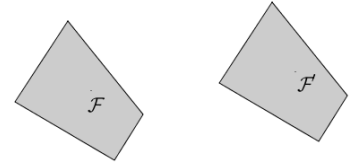


Question 1 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



- une translation
 une symétrie centrale
 une symétrie axiale
 une homothétie

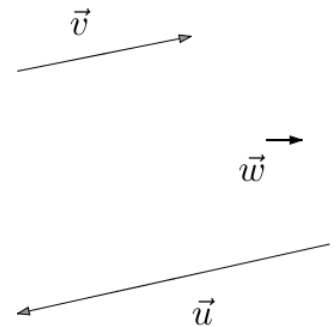
Question 2 Soit M est le milieu du segment $[AN]$, donner deux vecteurs égaux :

- \vec{MA} et \vec{AN} par exemple
 \vec{AM} et \vec{MN} par exemple
 \vec{AM} et \vec{NM} par exemple
 \vec{MA} et \vec{MN} par exemple

Question 3 Soit $AJLX$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

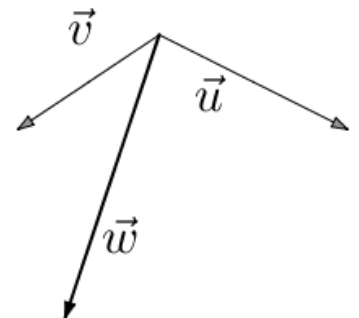
- \vec{AL} et \vec{XJ} par exemple
 \vec{AJ} et \vec{LX} par exemple
 \vec{AL} et \vec{JX} par exemple
 \vec{AJ} et \vec{XL} par exemple

Question 4 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 5 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$

QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 BEKKAL Rani

Question 1 Soit M est le milieu du segment $[AN]$, donner deux vecteurs égaux :

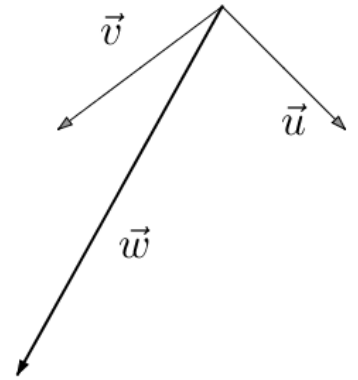
\overrightarrow{MA} et \overrightarrow{AN} par exemple

\overrightarrow{MA} et \overrightarrow{MN} par exemple

\overrightarrow{AM} et \overrightarrow{MN} par exemple

\overrightarrow{AM} et \overrightarrow{NM} par exemple

Question 2 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

Question 3 Soit $SUQO$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

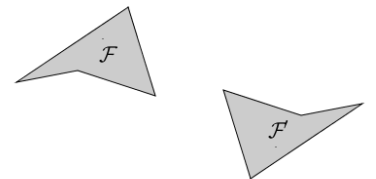
\overrightarrow{SQ} et \overrightarrow{OU} par exemple

\overrightarrow{SU} et \overrightarrow{QO} par exemple

\overrightarrow{SQ} et \overrightarrow{UO} par exemple

\overrightarrow{SU} et \overrightarrow{OQ} par exemple

Question 4 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



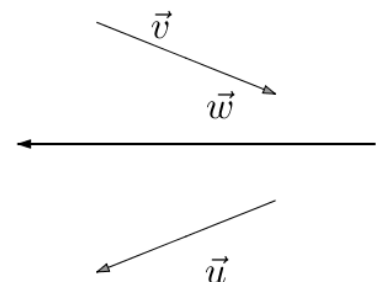
une symétrie centrale

une translation

une symétrie axiale

une homothétie

Question 5 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

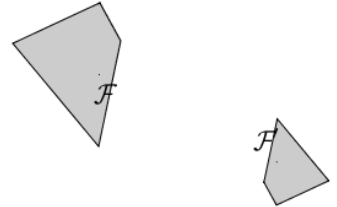
$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

CORRECTION

Question 1

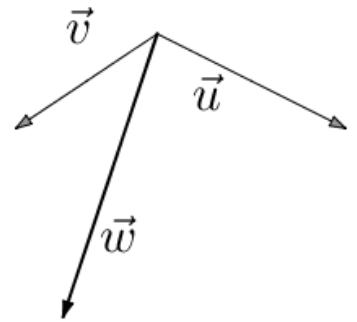
La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



- une homothétie
 une symétrie axiale
 une translation
 une symétrie centrale

Question 2

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$

Question 3

Soit N est le milieu du segment $[UP]$, donner deux vecteurs égaux :

- \vec{UN} et \vec{UP} par exemple
 \vec{NU} et \vec{UP} par exemple
 \vec{UN} et \vec{NP} par exemple
 \vec{NU} et \vec{NP} par exemple

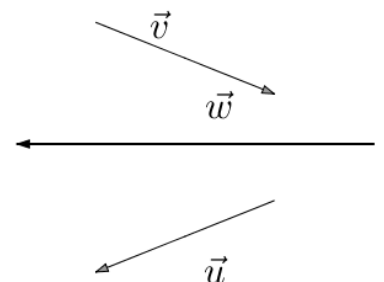
Question 4

Soit $TUKF$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- \vec{TU} et \vec{KF} par exemple
 \vec{TU} et \vec{FK} par exemple
 \vec{TK} et \vec{UF} par exemple
 \vec{TK} et \vec{FU} par exemple

Question 5

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

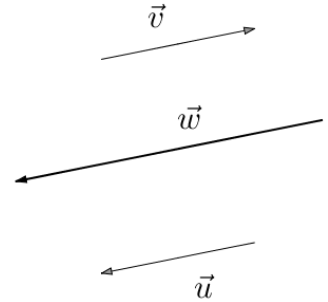


- $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$

Question 1 Soit $AJLX$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

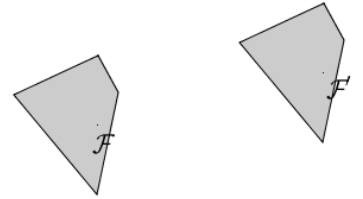
- \vec{AL} et \vec{XJ} par exemple
 \vec{AJ} et \vec{LX} par exemple
 \vec{AJ} et \vec{XL} par exemple
 \vec{AL} et \vec{JX} par exemple

Question 2 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$

Question 3 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :

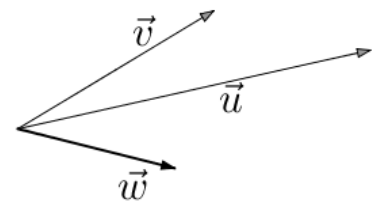


- une translation
 une symétrie centrale
 une homothétie
 une symétrie axiale

Question 4 Soit M est le milieu du segment $[KB]$, donner deux vecteurs égaux :

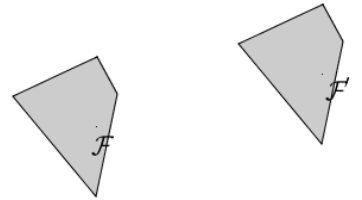
- \vec{MK} et \vec{MB} par exemple
 \vec{KM} et \vec{MB} par exemple
 \vec{KM} et \vec{KB} par exemple
 \vec{MK} et \vec{KB} par exemple

Question 5 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



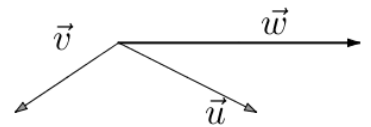
- $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$

Question 1 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



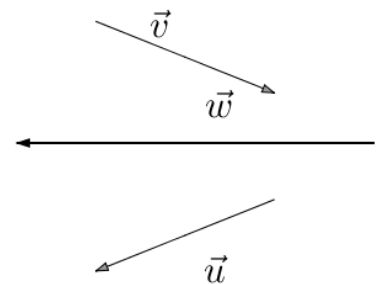
- une symétrie centrale
 une symétrie axiale
 une homothétie
 une translation

Question 2 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$

Question 3 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$

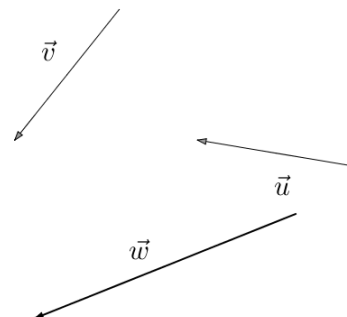
Question 4 Soit $W O E Q$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\overrightarrow{W E}$ et $\overrightarrow{O Q}$ par exemple
 $\overrightarrow{W O}$ et $\overrightarrow{Q E}$ par exemple
 $\overrightarrow{W O}$ et $\overrightarrow{E Q}$ par exemple
 $\overrightarrow{W E}$ et $\overrightarrow{Q O}$ par exemple

Question 5 Soit X est le milieu du segment $[M O]$, donner deux vecteurs égaux :

- $\overrightarrow{M X}$ et $\overrightarrow{X O}$ par exemple
 $\overrightarrow{X M}$ et $\overrightarrow{M O}$ par exemple
 $\overrightarrow{M X}$ et $\overrightarrow{M O}$ par exemple
 $\overrightarrow{X M}$ et $\overrightarrow{X O}$ par exemple

Question 1 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)


 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$

Question 2 Soit $W O E Q$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

 $\vec{W O}$ et $\vec{E Q}$ par exemple

 $\vec{W O}$ et $\vec{Q E}$ par exemple

 $\vec{W E}$ et $\vec{O Q}$ par exemple

 $\vec{W E}$ et $\vec{Q O}$ par exemple

Question 3 Soit N est le milieu du segment $[U P]$, donner deux vecteurs égaux :

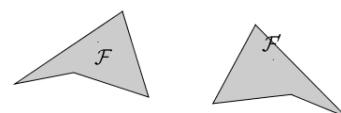
 $\vec{N U}$ et $\vec{N P}$ par exemple

 $\vec{N U}$ et $\vec{U P}$ par exemple

 $\vec{U N}$ et $\vec{N P}$ par exemple

 $\vec{U N}$ et $\vec{U P}$ par exemple

Question 4 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :


 une symétrie axiale

 une translation

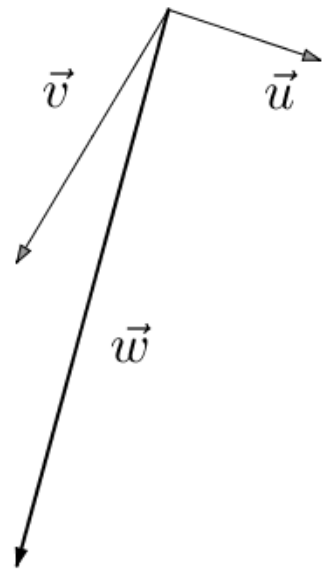
 une homothétie

 une symétrie centrale

CORRECTION

Question 5

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

Question 1 Soit E est le milieu du segment $[IY]$, donner deux vecteurs égaux :

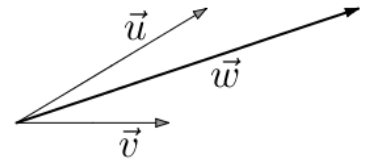
\vec{IE} et \vec{EY} par exemple

\vec{EI} et \vec{IY} par exemple

\vec{EI} et \vec{EY} par exemple

\vec{IE} et \vec{IY} par exemple

Question 2 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



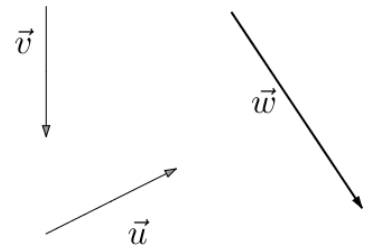
$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

Question 3 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

Question 4 Soit $QGXH$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

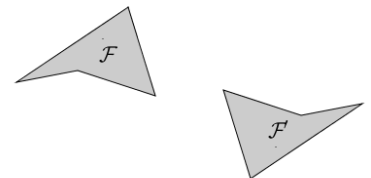
\vec{QX} et \vec{GH} par exemple

\vec{QG} et \vec{XH} par exemple

\vec{QX} et \vec{HG} par exemple

\vec{QG} et \vec{HX} par exemple

Question 5 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



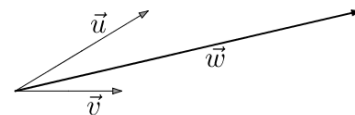
une symétrie axiale

une translation

une symétrie centrale

une homothétie

Question 1 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

Question 2 Soit D est le milieu du segment $[IV]$, donner deux vecteurs égaux :

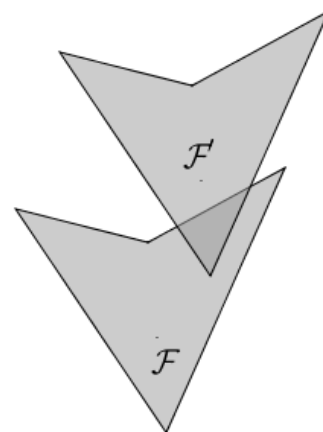
\vec{ID} et \vec{DV} par exemple

\vec{ID} et \vec{IV} par exemple

\vec{DI} et \vec{DV} par exemple

\vec{DI} et \vec{IV} par exemple

Question 3 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



une symétrie centrale

une translation

une symétrie axiale

une homothétie

Question 4 Soit $JKIG$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

\vec{JK} et \vec{GI} par exemple

\vec{JI} et \vec{GK} par exemple

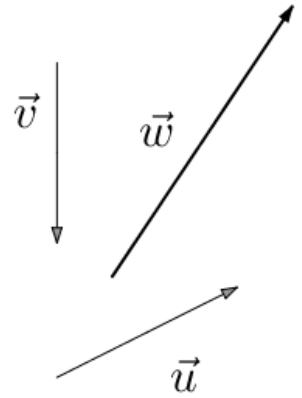
\vec{JI} et \vec{KG} par exemple

\vec{JK} et \vec{IG} par exemple

CORRECTION

Question 5

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} + 2\vec{v}$

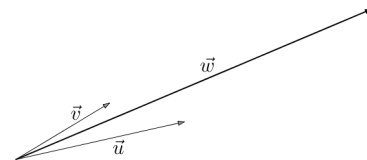
$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

Question 1

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

 $\vec{u} + 2\vec{v}$ $\vec{v} - \vec{u}$ $\vec{u} + \vec{v}$ $\vec{u} - \vec{v}$

Question 2

Soit T est le milieu du segment $[BU]$, donner deux vecteurs égaux :

 \vec{TB} et \vec{TU} par exemple \vec{TB} et \vec{BU} par exemple \vec{BT} et \vec{BU} par exemple \vec{BT} et \vec{TU} par exemple

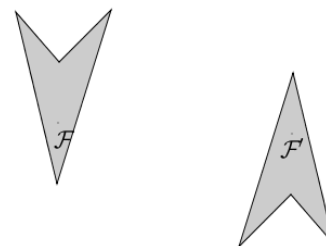
Question 3

Soit $TMXU$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

 \vec{TX} et \vec{UM} par exemple \vec{TM} et \vec{XU} par exemple \vec{TM} et \vec{UX} par exemple \vec{TX} et \vec{MU} par exemple

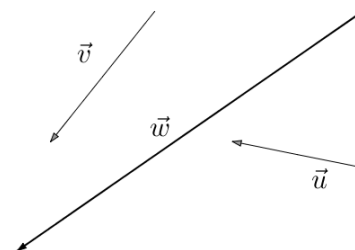
Question 4

La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :

 une symétrie centrale une translation une homothétie une symétrie axiale

Question 5

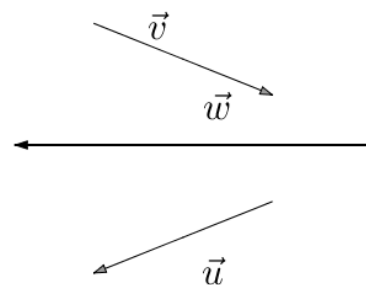
Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

 $\vec{u} + \vec{v}$ $\vec{u} - \vec{v}$ $\vec{v} - \vec{u}$ $\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 1 Soit $MPUD$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

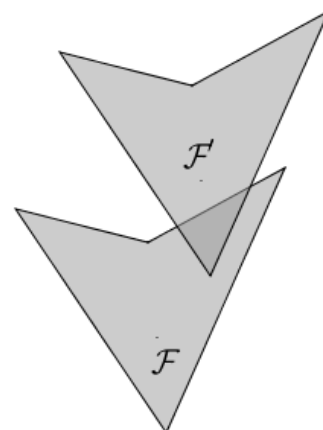
- \overrightarrow{MP} et \overrightarrow{UD} par exemple
 \overrightarrow{MU} et \overrightarrow{PD} par exemple
 \overrightarrow{MU} et \overrightarrow{DP} par exemple
 \overrightarrow{MP} et \overrightarrow{DU} par exemple

Question 2 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



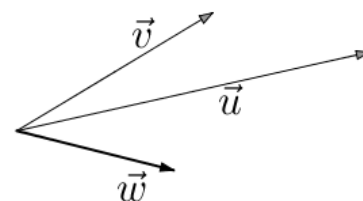
- $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 3 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



- une homothétie
 une symétrie centrale
 une translation
 une symétrie axiale

Question 4 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$

CORRECTION

Question 5 Soit W est le milieu du segment $[MO]$, donner deux vecteurs égaux :

\overrightarrow{WM} et \overrightarrow{WO} par exemple

\overrightarrow{WM} et \overrightarrow{MO} par exemple

\overrightarrow{MW} et \overrightarrow{WO} par exemple

\overrightarrow{MW} et \overrightarrow{MO} par exemple

Question 1 Soit M est le milieu du segment $[KB]$, donner deux vecteurs égaux :

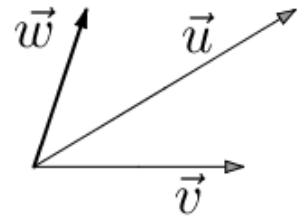
\overrightarrow{MK} et \overrightarrow{KB} par exemple

\overrightarrow{MK} et \overrightarrow{MB} par exemple

\overrightarrow{KM} et \overrightarrow{KB} par exemple

\overrightarrow{KM} et \overrightarrow{MB} par exemple

Question 2 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



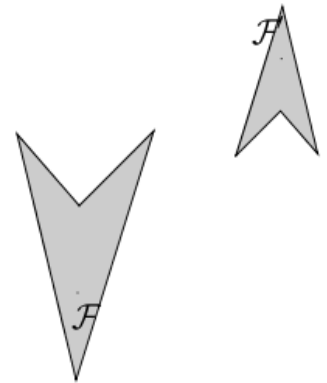
$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

Question 3 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



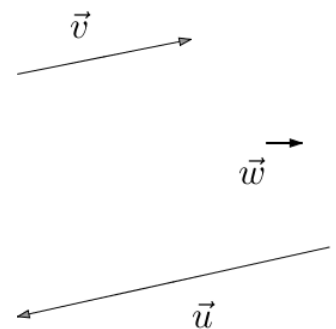
une homothétie

une symétrie centrale

une symétrie axiale

une translation

Question 4 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

CORRECTION

Question 5 Soit $WOEQ$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

\overrightarrow{WO} et \overrightarrow{EQ} par exemple

\overrightarrow{WO} et \overrightarrow{QE} par exemple

\overrightarrow{WE} et \overrightarrow{OQ} par exemple

\overrightarrow{WE} et \overrightarrow{QO} par exemple

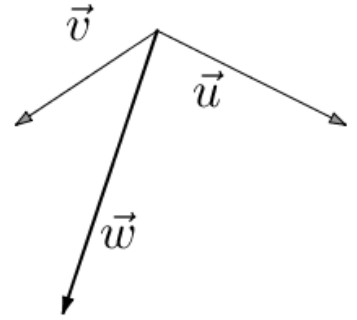
Question 1 Soit $GEHW$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- \overrightarrow{HG} et \overrightarrow{WE} par exemple
 \overrightarrow{GE} et \overrightarrow{WH} par exemple
 \overrightarrow{GE} et \overrightarrow{HW} par exemple
 \overrightarrow{GH} et \overrightarrow{EW} par exemple

Question 2 Soit N est le milieu du segment $[UP]$, donner deux vecteurs égaux :

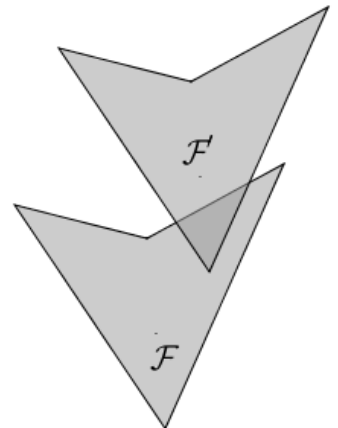
- \overrightarrow{UN} et \overrightarrow{NP} par exemple
 \overrightarrow{NU} et \overrightarrow{NP} par exemple
 \overrightarrow{NU} et \overrightarrow{UP} par exemple
 \overrightarrow{UN} et \overrightarrow{UP} par exemple

Question 3 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$

Question 4 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :

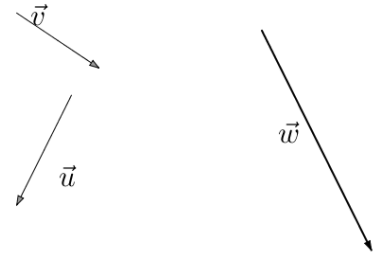


- une translation
 une symétrie centrale
 une homothétie
 une symétrie axiale

CORRECTION

Question 5

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

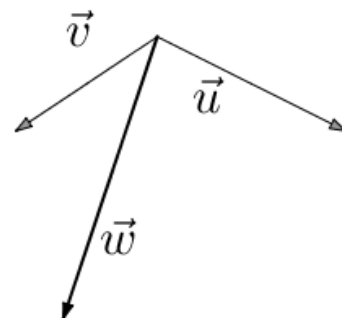
$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

Question 1 Soit $W O E Q$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

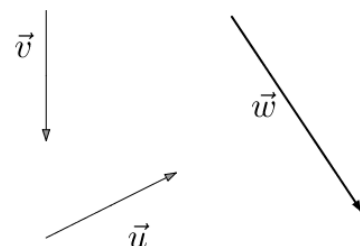
- $\overrightarrow{W E}$ et $\overrightarrow{Q O}$ par exemple
 $\overrightarrow{W E}$ et $\overrightarrow{O Q}$ par exemple
 $\overrightarrow{W O}$ et $\overrightarrow{Q E}$ par exemple
 $\overrightarrow{W O}$ et $\overrightarrow{E Q}$ par exemple

Question 2 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$

Question 3 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



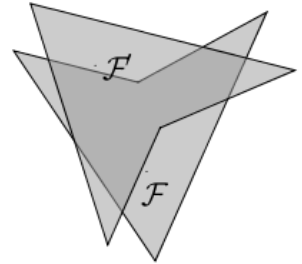
- $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$

Question 4 Soit N est le milieu du segment $[UP]$, donner deux vecteurs égaux :

- $\overrightarrow{N U}$ et $\overrightarrow{U P}$ par exemple
 $\overrightarrow{U N}$ et $\overrightarrow{N P}$ par exemple
 $\overrightarrow{U N}$ et $\overrightarrow{U P}$ par exemple
 $\overrightarrow{N U}$ et $\overrightarrow{N P}$ par exemple

CORRECTION

Question 5 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



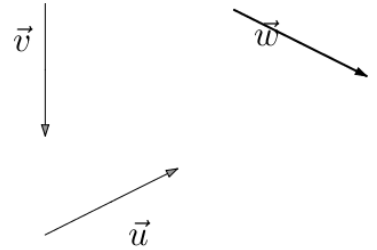
une homothétie

une symétrie cen-
trale

une translation

une symétrie axiale

Question 1 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

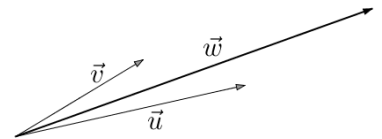


- $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$

Question 2 Soit N est le milieu du segment $[UP]$, donner deux vecteurs égaux :

- \vec{NU} et \vec{UP} par exemple
 \vec{UN} et \vec{NP} par exemple
 \vec{NU} et \vec{NP} par exemple
 \vec{UN} et \vec{UP} par exemple

Question 3 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

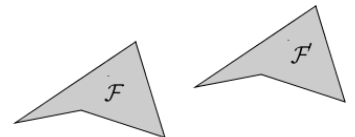


- $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 4 Soit $AHND$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- \vec{AN} et \vec{HD} par exemple
 \vec{AH} et \vec{ND} par exemple
 \vec{AH} et \vec{DN} par exemple
 \vec{AN} et \vec{DH} par exemple

Question 5 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



- une symétrie centrale
 une homothétie
 une symétrie axiale
 une translation

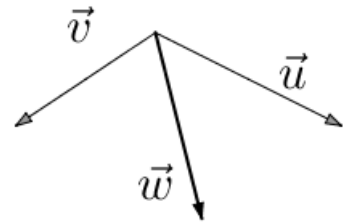
Question 1 Soit $TMXU$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- \overrightarrow{TM} et \overrightarrow{UX} par exemple
 \overrightarrow{TX} et \overrightarrow{UM} par exemple
 \overrightarrow{TX} et \overrightarrow{MU} par exemple
 \overrightarrow{TM} et \overrightarrow{XU} par exemple

Question 2 Soit D est le milieu du segment $[IV]$, donner deux vecteurs égaux :

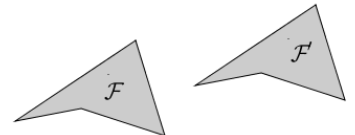
- \overrightarrow{DI} et \overrightarrow{DV} par exemple
 \overrightarrow{ID} et \overrightarrow{DV} par exemple
 \overrightarrow{ID} et \overrightarrow{IV} par exemple
 \overrightarrow{DI} et \overrightarrow{IV} par exemple

Question 3 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



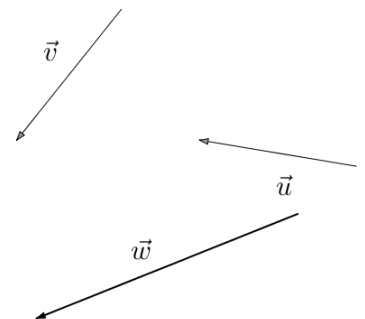
- $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 4 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



- une homothétie
 une symétrie centrale
 une translation
 une symétrie axiale

Question 5 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + \vec{v}$

Question 1 Soit X est le milieu du segment $[MO]$, donner deux vecteurs égaux :

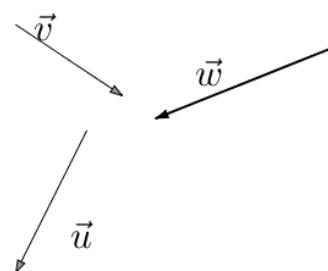
\overrightarrow{XM} et \overrightarrow{XO} par exemple

\overrightarrow{MX} et \overrightarrow{XO} par exemple

\overrightarrow{XM} et \overrightarrow{MO} par exemple

\overrightarrow{MX} et \overrightarrow{MO} par exemple

Question 2 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



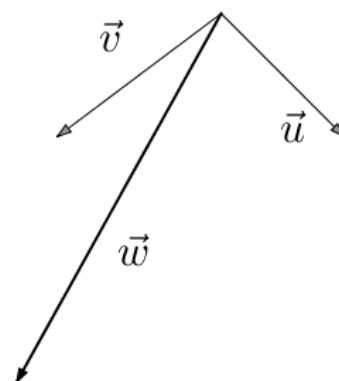
$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

Question 3 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

Question 4 Soit $TANR$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

\overrightarrow{TA} et \overrightarrow{RN} par exemple

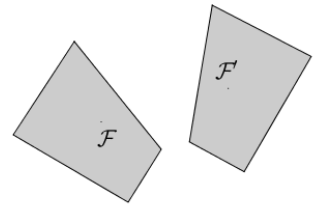
\overrightarrow{TA} et \overrightarrow{NR} par exemple

\overrightarrow{TN} et \overrightarrow{AR} par exemple

\overrightarrow{TN} et \overrightarrow{RA} par exemple

CORRECTION

Question 5 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :

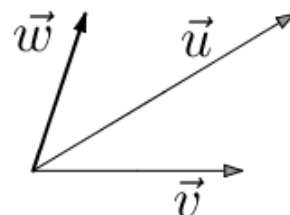


- une symétrie axiale une homothétie une symétrie centrale une translation
-

Question 1 Soit $TMXU$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

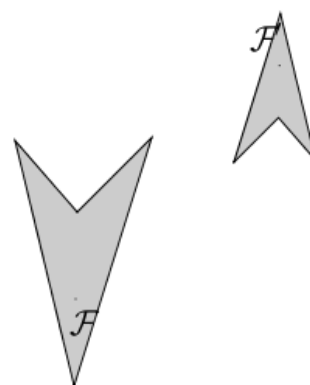
- \overrightarrow{TX} et \overrightarrow{MU} par exemple
 \overrightarrow{TM} et \overrightarrow{XU} par exemple
 \overrightarrow{TM} et \overrightarrow{UX} par exemple
 \overrightarrow{TX} et \overrightarrow{UM} par exemple

Question 2 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$

Question 3 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



- une symétrie centrale
 une translation
 une homothétie
 une symétrie axiale

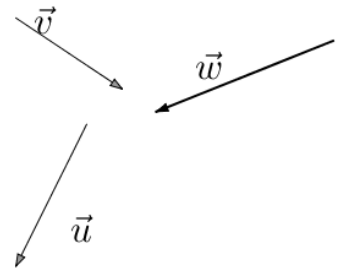
Question 4 Soit N est le milieu du segment $[GX]$, donner deux vecteurs égaux :

- \overrightarrow{GN} et \overrightarrow{NX} par exemple
 \overrightarrow{NG} et \overrightarrow{GX} par exemple
 \overrightarrow{GN} et \overrightarrow{GX} par exemple
 \overrightarrow{NG} et \overrightarrow{NX} par exemple

CORRECTION

Question 5

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



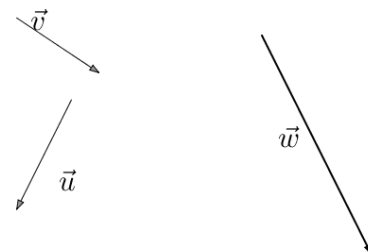
$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

Question 1 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

Question 2 Soit M est le milieu du segment $[SI]$, donner deux vecteurs égaux :

\vec{MS} et \vec{MI} par exemple

\vec{MS} et \vec{SI} par exemple

\vec{SM} et \vec{MI} par exemple

\vec{SM} et \vec{SI} par exemple

Question 3 Soit $TUKF$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

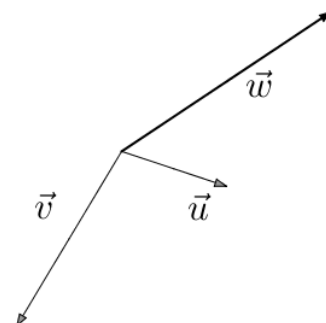
\vec{TK} et \vec{FU} par exemple

\vec{TK} et \vec{UF} par exemple

\vec{TU} et \vec{FK} par exemple

\vec{TU} et \vec{KF} par exemple

Question 4 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} + 2\vec{v}$

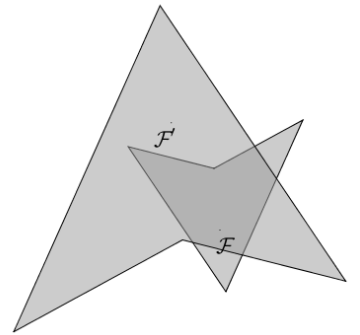
$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

CORRECTION

Question 5 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



une translation

une homothétie

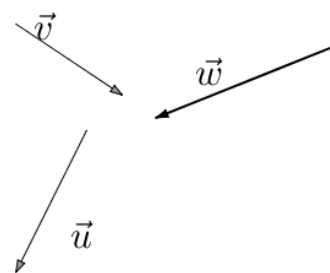
une symétrie cen-
trale

une symétrie axiale

Question 1 Soit $TBMX$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

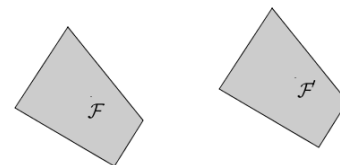
- \vec{TB} et \vec{MX} par exemple
 \vec{TB} et \vec{XM} par exemple
 \vec{TM} et \vec{XB} par exemple
 \vec{TM} et \vec{BX} par exemple

Question 2 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



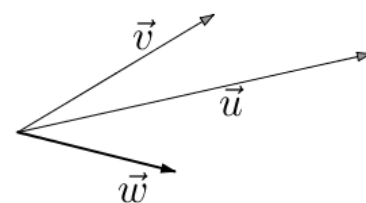
- $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} - \vec{v}$

Question 3 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



- une symétrie centrale
 une translation
 une symétrie axiale
 une homothétie

Question 4 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



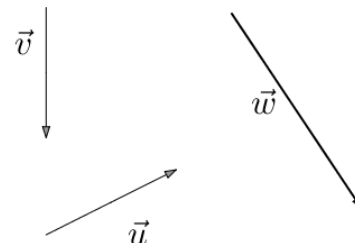
- $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$

Question 5 Soit O est le milieu du segment $[YX]$, donner deux vecteurs égaux :

- \vec{YO} et \vec{YX} par exemple
 \vec{YO} et \vec{OX} par exemple
 \vec{OY} et \vec{YX} par exemple
 \vec{OY} et \vec{OX} par exemple

Question 1

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 2

Soit X est le milieu du segment $[MO]$, donner deux vecteurs égaux :

\overrightarrow{MX} et \overrightarrow{MO} par exemple

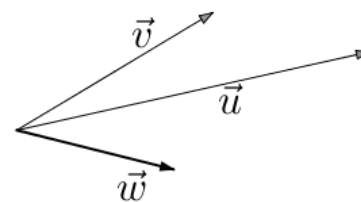
\overrightarrow{MX} et \overrightarrow{XO} par exemple

\overrightarrow{XM} et \overrightarrow{MO} par exemple

\overrightarrow{XM} et \overrightarrow{XO} par exemple

Question 3

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} + \vec{v}$

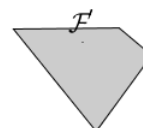
$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} - \vec{v}$

Question 4

La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :

 une symétrie centrale une symétrie axiale une homothétie une translation**Question 5**

Soit $GEHW$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

\overrightarrow{GE} et \overrightarrow{WH} par exemple

\overrightarrow{GH} et \overrightarrow{EW} par exemple

\overrightarrow{HG} et \overrightarrow{WE} par exemple

\overrightarrow{GE} et \overrightarrow{HW} par exemple

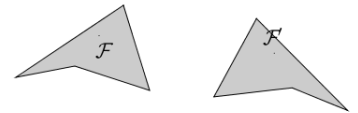
Question 1 Soit $TUKF$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- \overrightarrow{TU} et \overrightarrow{FK} par exemple
 \overrightarrow{TU} et \overrightarrow{KF} par exemple
 \overrightarrow{TK} et \overrightarrow{UF} par exemple
 \overrightarrow{TK} et \overrightarrow{FU} par exemple

Question 2 Soit M est le milieu du segment $[KB]$, donner deux vecteurs égaux :

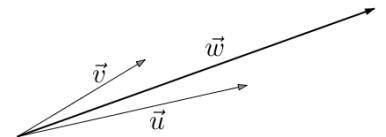
- \overrightarrow{MK} et \overrightarrow{KB} par exemple
 \overrightarrow{KM} et \overrightarrow{MB} par exemple
 \overrightarrow{MK} et \overrightarrow{MB} par exemple
 \overrightarrow{KM} et \overrightarrow{KB} par exemple

Question 3 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



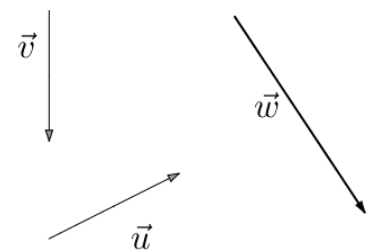
- une symétrie centrale
 une symétrie axiale
 une translation
 une homothétie

Question 4 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



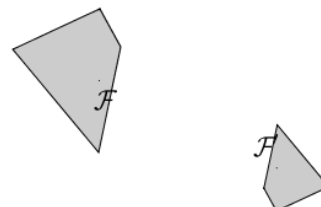
- $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} - \vec{v}$

Question 5 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



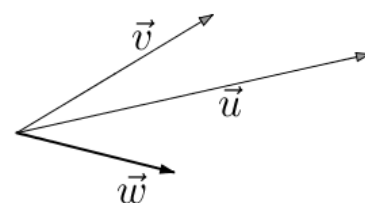
- $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 1 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



- une symétrie axiale
 une translation
 une homothétie
 une symétrie centrale

Question 2 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

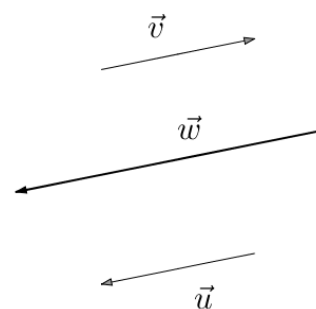


- $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$

Question 3 Soit $TANR$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- \vec{TA} et \vec{RN} par exemple
 \vec{TA} et \vec{NR} par exemple
 \vec{TN} et \vec{AR} par exemple
 \vec{TN} et \vec{RA} par exemple

Question 4 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

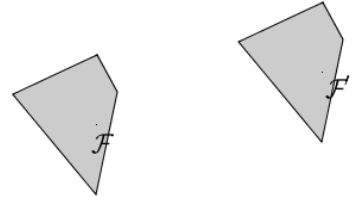


- $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$

Question 5 Soit O est le milieu du segment $[YX]$, donner deux vecteurs égaux :

- \vec{YO} et \vec{YX} par exemple
 \vec{YO} et \vec{OX} par exemple
 \vec{OY} et \vec{OX} par exemple
 \vec{OY} et \vec{YX} par exemple

Question 1 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :

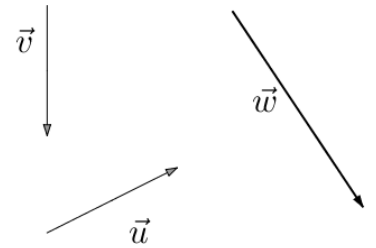


- une homothétie
 une translation
 une symétrie centrale
 une symétrie axiale

Question 2 Soit $YXNZ$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

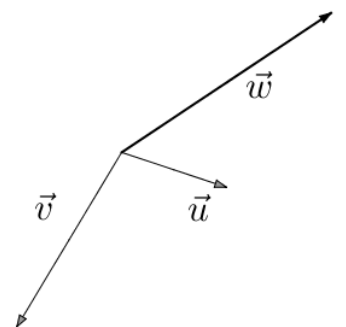
- \vec{YN} et \vec{XZ} par exemple
 \vec{YX} et \vec{ZN} par exemple
 \vec{YX} et \vec{NZ} par exemple
 \vec{YN} et \vec{ZX} par exemple

Question 3 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 4 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

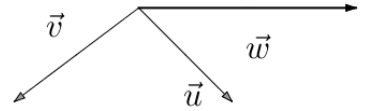


- $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 5 Soit M est le milieu du segment $[SI]$, donner deux vecteurs égaux :

- \vec{SM} et \vec{MI} par exemple
 \vec{SM} et \vec{SI} par exemple
 \vec{MS} et \vec{SI} par exemple
 \vec{MS} et \vec{MI} par exemple

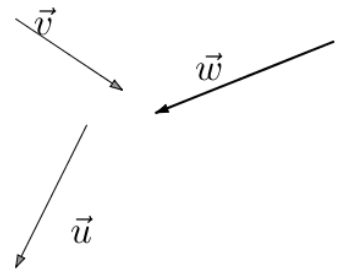
Question 1 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

 $\vec{u} + 2\vec{v}$ $\vec{u} - \vec{v}$ $\vec{u} + \vec{v}$ $\vec{v} - \vec{u}$

Question 2 Soit $YXRA$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

 \vec{YX} et \vec{RA} par exemple \vec{YR} et \vec{XA} par exemple \vec{YX} et \vec{AR} par exemple \vec{YR} et \vec{AX} par exemple

Question 3 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

 $\vec{u} - \vec{v}$ $\vec{u} + \vec{v}$ $\vec{v} - \vec{u}$ $\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 4 Soit Z est le milieu du segment $[JD]$, donner deux vecteurs égaux :

 \vec{JZ} et \vec{ZD} par exemple \vec{JZ} et \vec{JD} par exemple \vec{ZJ} et \vec{JD} par exemple \vec{ZJ} et \vec{ZD} par exemple

Question 5 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :

 une symétrie axiale une homothétie une translation une symétrie centrale

Question 1 Soit E est le milieu du segment $[IY]$, donner deux vecteurs égaux :

\vec{EI} et \vec{EY} par exemple

\vec{IE} et \vec{IY} par exemple

\vec{IE} et \vec{EY} par exemple

\vec{EI} et \vec{IY} par exemple

Question 2 Soit $AHND$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

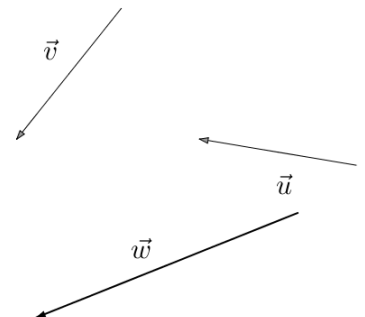
\vec{AN} et \vec{HD} par exemple

\vec{AN} et \vec{DH} par exemple

\vec{AH} et \vec{DN} par exemple

\vec{AH} et \vec{ND} par exemple

Question 3 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



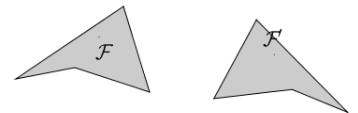
$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

Question 4 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



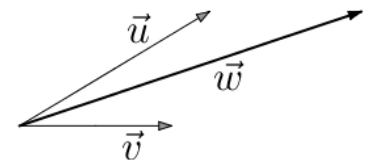
une homothétie

une symétrie centrale

une translation

une symétrie axiale

Question 5 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} + \vec{v}$

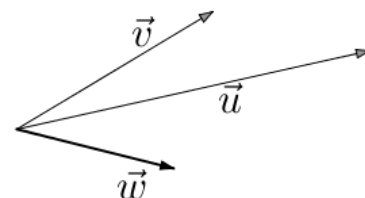
$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 1

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

 $\vec{u} + \vec{v}$ $\vec{u} - \vec{v}$ $\vec{u} + 2\vec{v}$ $\vec{v} - \vec{u}$

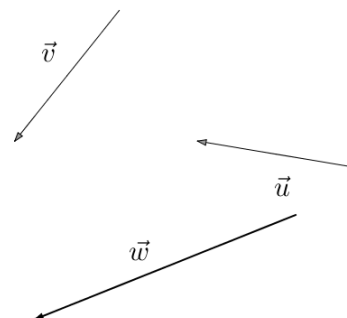
Question 2

Soit N est le milieu du segment $[GX]$, donner deux vecteurs égaux :

 \overrightarrow{NG} et \overrightarrow{GX} par exemple \overrightarrow{GN} et \overrightarrow{NX} par exemple \overrightarrow{NG} et \overrightarrow{NX} par exemple \overrightarrow{GN} et \overrightarrow{GX} par exemple

Question 3

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

 $\vec{u} + \vec{v}$ $\vec{u} + 2\vec{v}$ $\vec{v} - \vec{u}$ $\vec{u} - \vec{v}$

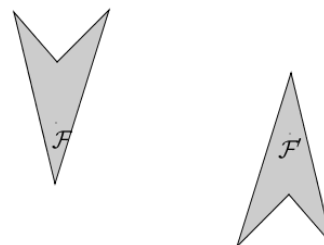
Question 4

Soit $JWKG$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

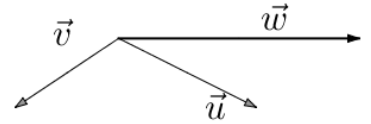
 \overrightarrow{JK} et \overrightarrow{WG} par exemple \overrightarrow{JW} et \overrightarrow{GK} par exemple \overrightarrow{JW} et \overrightarrow{KG} par exemple \overrightarrow{JK} et \overrightarrow{GW} par exemple

Question 5

La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :

 une translation une symétrie centrale une symétrie axiale une homothétie

Question 1 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)


 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$

Question 2 Soit T est le milieu du segment $[LS]$, donner deux vecteurs égaux :

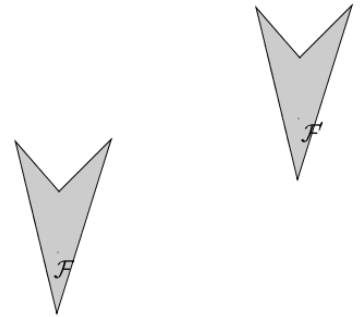
 \vec{TL} et \vec{LS} par exemple

 \vec{LT} et \vec{LS} par exemple

 \vec{TL} et \vec{TS} par exemple

 \vec{LT} et \vec{TS} par exemple

Question 3 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :

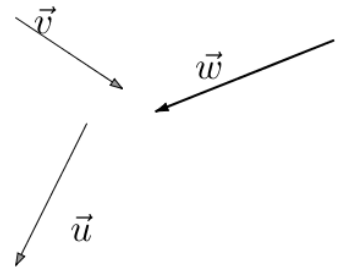

 une symétrie centrale

 une symétrie axiale

 une translation

 une homothétie

Question 4 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)


 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 5 Soit $WHIJ$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

 \vec{WI} et \vec{HJ} par exemple

 \vec{IW} et \vec{JH} par exemple

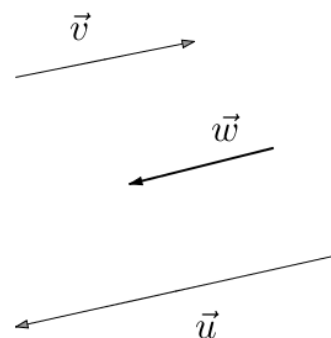
 \vec{WH} et \vec{JI} par exemple

 \vec{WH} et \vec{IJ} par exemple

Question 1 Soit $AHND$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

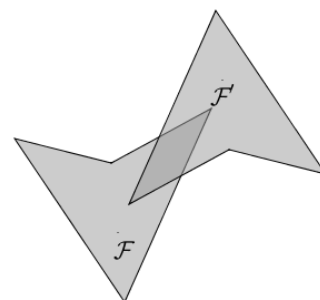
- \overrightarrow{AN} et \overrightarrow{DH} par exemple
 \overrightarrow{AH} et \overrightarrow{ND} par exemple
 \overrightarrow{AN} et \overrightarrow{HD} par exemple
 \overrightarrow{AH} et \overrightarrow{DN} par exemple

Question 2 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



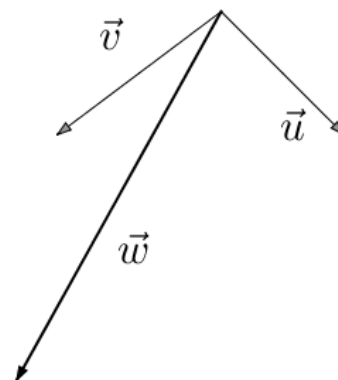
- $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$

Question 3 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



- une translation
 une symétrie axiale
 une symétrie centrale
 une homothétie

Question 4 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$

CORRECTION

Question 5 Soit X est le milieu du segment $[MO]$, donner deux vecteurs égaux :

\overrightarrow{XM} et \overrightarrow{XO} par exemple

\overrightarrow{XM} et \overrightarrow{MO} par exemple

\overrightarrow{MX} et \overrightarrow{MO} par exemple

\overrightarrow{MX} et \overrightarrow{XO} par exemple

Question 1 Soit F est le milieu du segment $[IV]$, donner deux vecteurs égaux :

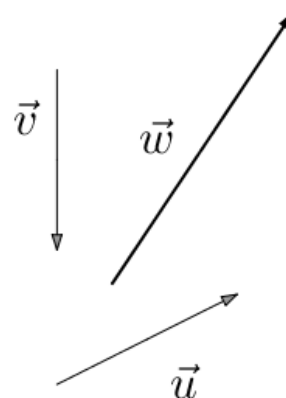
\vec{IF} et \vec{FV} par exemple

\vec{FI} et \vec{FV} par exemple

\vec{FI} et \vec{IV} par exemple

\vec{IF} et \vec{IV} par exemple

Question 2 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

Question 3 Soit $JWKG$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

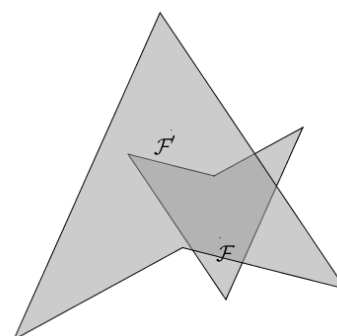
\vec{JW} et \vec{GK} par exemple

\vec{JW} et \vec{KG} par exemple

\vec{JK} et \vec{GW} par exemple

\vec{JK} et \vec{WG} par exemple

Question 4 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



une symétrie axiale

une translation

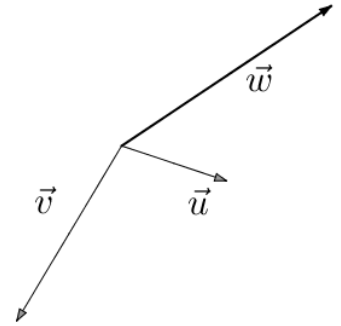
une symétrie centrale

une homothétie

CORRECTION

Question 5

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} + 2\vec{v}$

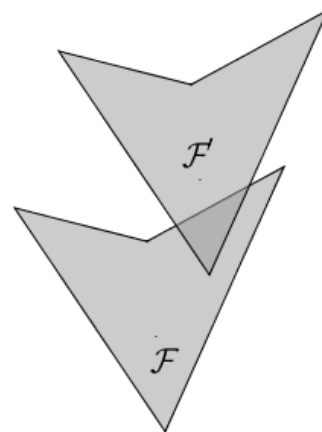
$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

Question 1

La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



- une translation
 une symétrie centrale
 une homothétie
 une symétrie axiale

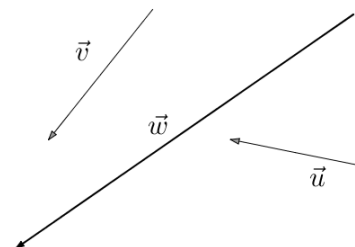
Question 2

Soit $TMXU$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- \overrightarrow{TM} et \overrightarrow{XU} par exemple
 \overrightarrow{TX} et \overrightarrow{MU} par exemple
 \overrightarrow{TM} et \overrightarrow{UX} par exemple
 \overrightarrow{TX} et \overrightarrow{UM} par exemple

Question 3

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$

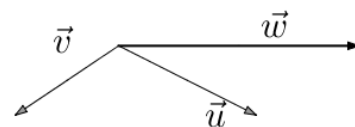
Question 4

Soit X est le milieu du segment $[MO]$, donner deux vecteurs égaux :

- \overrightarrow{XM} et \overrightarrow{MO} par exemple
 \overrightarrow{MX} et \overrightarrow{MO} par exemple
 \overrightarrow{MX} et \overrightarrow{XO} par exemple
 \overrightarrow{XM} et \overrightarrow{XO} par exemple

Question 5

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + \vec{v}$

CORRECTION

Question 1 Soit Z est le milieu du segment $[JD]$, donner deux vecteurs égaux :

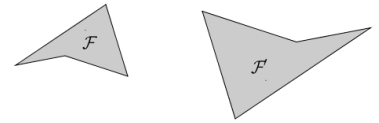
\vec{ZJ} et \vec{JD} par exemple

\vec{JZ} et \vec{ZD} par exemple

\vec{ZJ} et \vec{ZD} par exemple

\vec{JZ} et \vec{JD} par exemple

Question 2 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



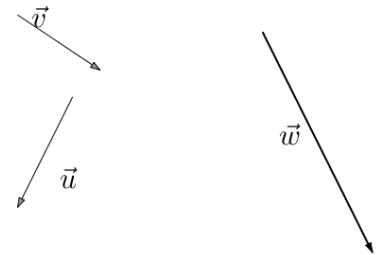
une symétrie centrale

une symétrie axiale

une homothétie

une translation

Question 3 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



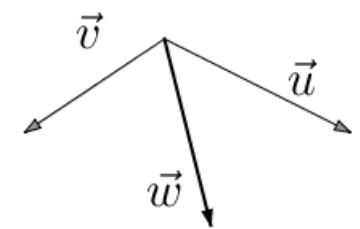
$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 4 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 5 Soit $AJLX$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

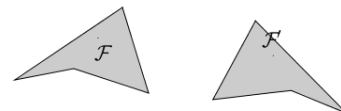
\vec{AL} et \vec{XJ} par exemple

\vec{AJ} et \vec{LX} par exemple

\vec{AJ} et \vec{XL} par exemple

\vec{AL} et \vec{JX} par exemple

Question 1 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :

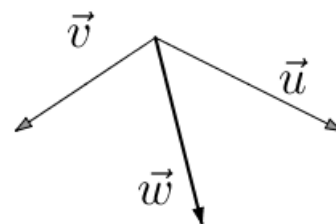


- une translation
 une homothétie
 une symétrie axiale
 une symétrie centrale

Question 2 Soit S est le milieu du segment $[LU]$, donner deux vecteurs égaux :

- \vec{LS} et \vec{SU} par exemple
 \vec{SL} et \vec{SU} par exemple
 \vec{SL} et \vec{LU} par exemple
 \vec{LS} et \vec{LU} par exemple

Question 3 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

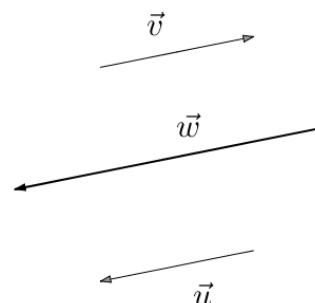


- $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} - \vec{v}$

Question 4 Soit $GEHW$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- \vec{HG} et \vec{WE} par exemple
 \vec{GE} et \vec{WH} par exemple
 \vec{GH} et \vec{EW} par exemple
 \vec{GE} et \vec{HW} par exemple

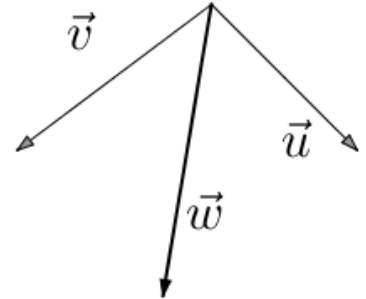
Question 5 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$

Question 1

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

 $\vec{v} - \vec{u}$ $\vec{u} + \vec{v}$ $\vec{u} + 2\vec{v}$ $\vec{u} - \vec{v}$

Question 2

Soit $QGXH$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

 \vec{QG} et \vec{HX} par exemple \vec{QG} et \vec{XH} par exemple \vec{QX} et \vec{GH} par exemple \vec{QX} et \vec{HG} par exemple

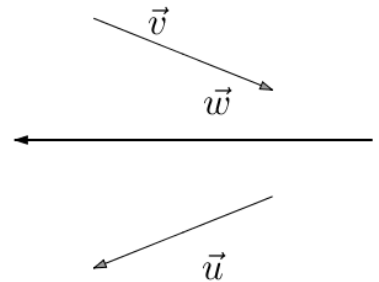
Question 3

Soit X est le milieu du segment $[MO]$, donner deux vecteurs égaux :

 \vec{XM} et \vec{XO} par exemple \vec{XM} et \vec{MO} par exemple \vec{MX} et \vec{MO} par exemple \vec{MX} et \vec{XO} par exemple

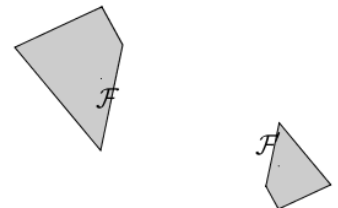
Question 4

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

 $\vec{u} + \vec{v}$ $\vec{u} - \vec{v}$ $\vec{v} - \vec{u}$ $\vec{u} + 2\vec{v}$

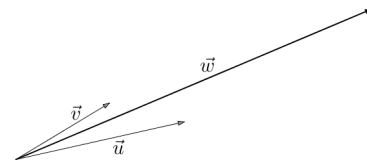
Question 5

La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :

 une homothétie une translation une symétrie axiale une symétrie centrale

Question 1

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} + \vec{v}$

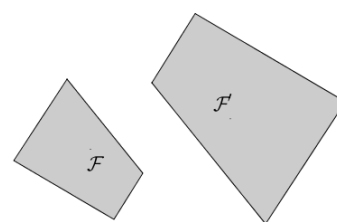
$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

Question 2

La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :


 une translation

 une symétrie axiale

 une homothétie

 une symétrie centrale

Question 3

Soit Z est le milieu du segment $[JD]$, donner deux vecteurs égaux :

 \vec{JZ} et \vec{JD} par exemple

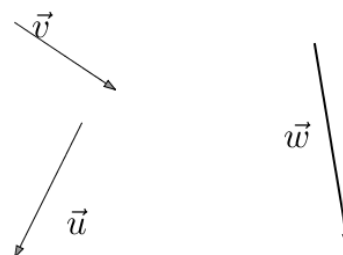
 \vec{ZJ} et \vec{ZD} par exemple

 \vec{JZ} et \vec{ZD} par exemple

 \vec{ZJ} et \vec{JD} par exemple

Question 4

Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 5

Soit $JKIG$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

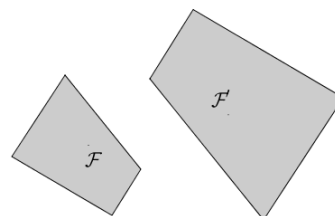
 \vec{JI} et \vec{KG} par exemple

 \vec{JI} et \vec{GK} par exemple

 \vec{JK} et \vec{GI} par exemple

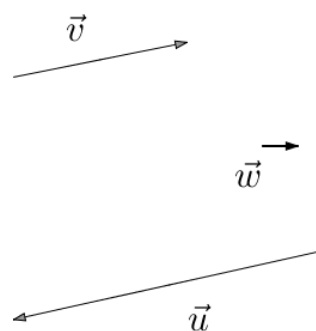
 \vec{JK} et \vec{IG} par exemple

Question 1 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



- une symétrie axiale
 une translation
 une homothétie
 une symétrie centrale

Question 2 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$

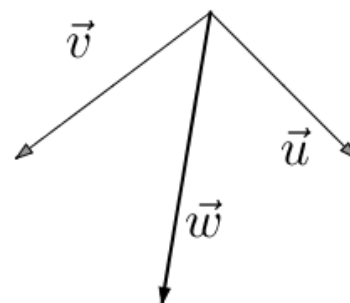
Question 3 Soit X est le milieu du segment $[MO]$, donner deux vecteurs égaux :

- \vec{MX} et \vec{MO} par exemple
 \vec{XM} et \vec{XO} par exemple
 \vec{MX} et \vec{XO} par exemple
 \vec{XM} et \vec{MO} par exemple

Question 4 Soit $W O E Q$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- \vec{WO} et \vec{QE} par exemple
 \vec{WE} et \vec{QO} par exemple
 \vec{WO} et \vec{EQ} par exemple
 \vec{WE} et \vec{OQ} par exemple

Question 5 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



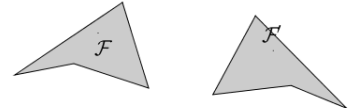
- $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$

CORRECTION

Question 1 Soit $QGXH$ un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

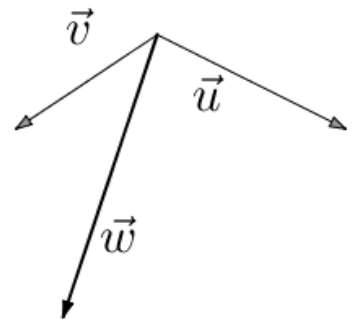
- \vec{QG} et \vec{XH} par exemple
 \vec{QX} et \vec{GH} par exemple
 \vec{QG} et \vec{HX} par exemple
 \vec{QX} et \vec{HG} par exemple

Question 2 La transformation qui permet de passer de \mathcal{F} à \mathcal{F}' sur la figure ci-contre est :



- une symétrie axiale
 une translation
 une homothétie
 une symétrie centrale

Question 3 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)

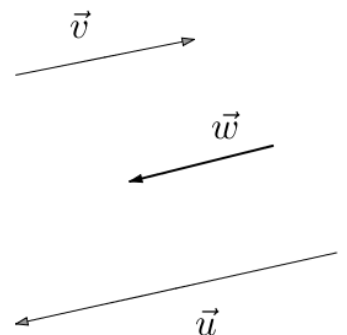


- $\vec{u} + \vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{v} - \vec{u}$

Question 4 Soit N est le milieu du segment $[UP]$, donner deux vecteurs égaux :

- \vec{NU} et \vec{NP} par exemple
 \vec{NU} et \vec{UP} par exemple
 \vec{UN} et \vec{UP} par exemple
 \vec{UN} et \vec{NP} par exemple

Question 5 Sur la figure ci-contre, le vecteur \vec{w} est égal à : (à choisir parmi $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{v} - \vec{u}$, $\vec{u} + 2\vec{v}$)



- $\vec{v} - \vec{u}$
 $\vec{u} + 2\vec{v}$
 $\vec{u} - \vec{v}$
 $\vec{u} + \vec{v}$