

Q1) Soit $f(x) = \cos(2 \cdot x - \pi)$; alors f a pour dérivée sur $] - \infty ; +\infty[$:

Q2) Soit $f(x) = \sin(13 \cdot x - \pi)$; alors f a pour dérivée sur $] - \infty ; +\infty[$:

Q3) Soit $f(x) = \cos(11 \cdot x - \pi)$; alors toute primitive de f est de la forme :

Q4) Soit $f(x) = \cos(6 \cdot x - \pi)$; alors toute primitive de f est de la forme :

Q5) Soit $f(x) = \cos(15 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q6) Soit $f(x) = \sin(6 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q7) Soit $f(x) = 2x + \cos(3 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q8) Soit $f(x) = -6x + 2 \cdot \cos(11 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q9) Soit $f(x) = \frac{4 \sin(3 \cdot x)}{7 \cdot x}$; alors f a pour limite en 0 :

Q10) Soit $f(x) = \frac{3 \sin(8 \cdot x)}{7 \cdot x}$; alors f a pour limite en 0 :

Q11) L'équation $\sin(3 \cdot x) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ a pour solution sur $] - \infty ; +\infty[$:

Q12) L'équation $\sin(3 \cdot x) = \frac{1}{2}$ a pour solution sur $] - \infty ; +\infty[$:

Q13) L'inéquation $\sin(x) > \frac{\sqrt{3}}{2}$ a pour solution sur $[0 ; 2\pi[$:

Q14) L'inéquation $\sin(x) > \frac{\sqrt{2}}{2}$ a pour solution sur $[0 ; 2\pi[$:

Q1) Soit $f(x) = \cos(2 \cdot x - \pi)$; alors f a pour dérivée sur $] -\infty ; +\infty[$:

Q2) Soit $f(x) = \sin(3 \cdot x - \pi)$; alors f a pour dérivée sur $] -\infty ; +\infty[$:

Q3) Soit $f(x) = \sin(3 \cdot x - \pi)$; alors toute primitive de f est de la forme :

Q4) Soit $f(x) = \sin(2 \cdot x - \pi)$; alors toute primitive de f est de la forme :

Q5) Soit $f(x) = \sin(6 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q6) Soit $f(x) = \cos(2 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q7) Soit $f(x) = -3x + \sin(3 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q8) Soit $f(x) = 15x - \sin(15 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q9) Soit $f(x) = \frac{3 \sin(2 \cdot x)}{5 \cdot x}$; alors f a pour limite en 0 :

Q10) Soit $f(x) = \frac{3 \sin(8 \cdot x)}{7 \cdot x}$; alors f a pour limite en 0 :

Q11) L'équation $\sin(5 \cdot x) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ a pour solution sur $] -\infty ; +\infty[$:

Q12) L'équation $\cos(5 \cdot x) = \frac{1}{2}$ a pour solution sur $] -\infty ; +\infty[$:

Q13) L'inéquation $\cos(x) < \frac{\sqrt{2}}{2}$ a pour solution sur $[0 ; 2\pi[$:

Q14) L'inéquation $\sin(x) > \frac{\sqrt{2}}{2}$ a pour solution sur $[0 ; 2\pi[$:

Q1) Soit $f(x) = \cos(11 \cdot x - \pi)$; alors f a pour dérivée sur $] -\infty ; +\infty[$:

Q2) Soit $f(x) = \sin(5 \cdot x - \pi)$; alors f a pour dérivée sur $] -\infty ; +\infty[$:

Q3) Soit $f(x) = \sin(13 \cdot x - \pi)$; alors toute primitive de f est de la forme :

Q4) Soit $f(x) = \cos(15 \cdot x - \pi)$; alors toute primitive de f est de la forme :

Q5) Soit $f(x) = \sin(15 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q6) Soit $f(x) = \sin(6 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q7) Soit $f(x) = 4x - 3 \cdot \sin(8 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q8) Soit $f(x) = 21x - \cos(13 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q9) Soit $f(x) = -\frac{\sin(2 \cdot x)}{x}$; alors f a pour limite en 0 :

Q10) Soit $f(x) = \frac{3 \sin(8 \cdot x)}{7 \cdot x}$; alors f a pour limite en 0 :

Q11) L'équation $\sin(5 \cdot x) = \frac{\sqrt{3}}{2}$ a pour solution sur $] -\infty ; +\infty[$:

Q12) L'équation $\cos(3 \cdot x) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ a pour solution sur $] -\infty ; +\infty[$:

Q13) L'inéquation $\cos(x) < -\frac{1}{2}$ a pour solution sur $[0 ; 2\pi[$:

Q14) L'inéquation $\cos(x) < \frac{1}{2}$ a pour solution sur $[0 ; 2\pi[$:

Q1) Soit $f(x) = \cos(9 \cdot x - \pi)$; alors f a pour dérivée sur $] - \infty ; +\infty[$:

Q2) Soit $f(x) = \sin(9 \cdot x - \pi)$; alors f a pour dérivée sur $] - \infty ; +\infty[$:

Q3) Soit $f(x) = \sin(5 \cdot x - \pi)$; alors toute primitive de f est de la forme :

Q4) Soit $f(x) = \sin(13 \cdot x - \pi)$; alors toute primitive de f est de la forme :

Q5) Soit $f(x) = \cos(13 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q6) Soit $f(x) = \cos(9 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q7) Soit $f(x) = -12x + \sin(13 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q8) Soit $f(x) = 3x - \sin(6 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q9) Soit $f(x) = \frac{4 \sin(3 \cdot x)}{7 \cdot x}$; alors f a pour limite en 0 :

Q10) Soit $f(x) = \frac{4 \sin(5 \cdot x)}{3 \cdot x}$; alors f a pour limite en 0 :

Q11) L'équation $\cos(5 \cdot x) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ a pour solution sur $] - \infty ; +\infty[$:

Q12) L'équation $\cos(3 \cdot x) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ a pour solution sur $] - \infty ; +\infty[$:

Q13) L'inéquation $\sin(x) > \frac{\sqrt{2}}{2}$ a pour solution sur $[0 ; 2\pi[$:

Q14) L'inéquation $\sin(x) < -\frac{\sqrt{3}}{2}$ a pour solution sur $[0 ; 2\pi[$:

Q1) Soit $f(x) = \sin(6 \cdot x - \pi)$; alors f a pour dérivée sur $] - \infty ; +\infty[$:

Q2) Soit $f(x) = \cos(6 \cdot x - \pi)$; alors f a pour dérivée sur $] - \infty ; +\infty[$:

Q3) Soit $f(x) = \cos(2 \cdot x - \pi)$; alors toute primitive de f est de la forme :

Q4) Soit $f(x) = \sin(7 \cdot x - \pi)$; alors toute primitive de f est de la forme :

Q5) Soit $f(x) = \sin(6 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q6) Soit $f(x) = \sin(11 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q7) Soit $f(x) = -12x + \sin(13 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q8) Soit $f(x) = 3x - \cos(15 \cdot x - \pi)$; alors f a pour limite en $+\infty$:

Q9) Soit $f(x) = -\frac{4 \sin(2 \cdot x)}{7 \cdot x}$; alors f a pour limite en 0 :

Q10) Soit $f(x) = \frac{4 \sin(5 \cdot x)}{3 \cdot x}$; alors f a pour limite en 0 :

Q11) L'équation $\sin(5 \cdot x) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ a pour solution sur $] - \infty ; +\infty[$:

Q12) L'équation $\sin(5 \cdot x) = \frac{1}{2}$ a pour solution sur $] - \infty ; +\infty[$:

Q13) L'inéquation $\cos(x) < -\frac{1}{2}$ a pour solution sur $[0 ; 2\pi[$:

Q14) L'inéquation $\cos(x) < \frac{\sqrt{2}}{2}$ a pour solution sur $[0 ; 2\pi[$:
