



Question 1 La formule donnant l'aire d'un triangle :

$a \times b$

πr^2

$\frac{b \times h}{2}$

$4\pi r^2$

Question 2 Le périmètre d'un disque de rayon 5 cm est environ égal à :

$78,542 \text{ cm}^3$

$31,42 \text{ cm}^3$

$314,16 \text{ cm}^3$

$523,60 \text{ cm}^3$

Question 3 La formule donnant le volume d'un cône de révolution est du type :

$\frac{1}{3}\pi \times r^2 \times h$

$4\pi r^2$

$\pi \times r^2 \times h$

πr^2

Question 4 Le volume d'un cylindre de rayon 3 cm et de hauteur 8 cm est environ égal à :

$75,40 \text{ cm}^3$

$603,19 \text{ cm}^3$

$201,06 \text{ cm}^3$

$226,2 \text{ cm}^3$

Question 5 La formule donnant le volume d'une sphère de rayon r est :

$2\pi r$

πr^2

$4\pi r^2$

$\frac{4}{3}\pi r^3$

Question 6 Convertir $12,5 \text{ cm}^2$ en m^2 :

$0,0125 \text{ m}^2$

1250 m^2

125 m^2

$0,00125 \text{ m}^2$

Question 7 La formule donnant le volume d'un prisme droit est du type :

$4\pi r^2$

$\mathcal{A}_{base} \times h$

$\frac{1}{3}\mathcal{A}_{base} \times h$

πr^2

Question 8 Le volume d'un cône de rayon 8 cm et de hauteur 3 cm est environ égal à :

$226,2 \text{ cm}^3$

$603,19 \text{ cm}^3$

$201,06 \text{ cm}^3$

$75,40 \text{ cm}^3$

Question 9 Le volume d'un cylindre de rayon 8 cm et de hauteur 3 cm est environ égal à :

$75,40 \text{ cm}^3$

$226,2 \text{ cm}^3$

$201,06 \text{ cm}^3$

$603,19 \text{ cm}^3$

Question 10 Convertir $12,5 \text{ cm}$ en m :

125 m

1250 m

$0,0125 \text{ m}$

$0,125 \text{ m}$

Question 11 La formule donnant le volume d'une pyramide est du type :

$\frac{1}{3}\mathcal{A}_{base} \times h$

$4\pi r^2$

$\mathcal{A}_{base} \times h$

πr^2

Question 12 Le volume d'une sphère de rayon 5 cm est environ égal à :

$523,60 \text{ cm}^3$

$78,54 \text{ cm}^3$

$314,16 \text{ cm}^3$

$31,42 \text{ cm}^3$

Question 13 Convertir $12,5 \text{ cm}^3$ en m^3 :

$0,0000125 \text{ m}^3$

125 m^3

1250 m^3

$0,0125 \text{ m}^3$

Question 14 La formule donnant le volume d'un pavé droit est du type :



$a \times b \times c$

$4\pi r^2$

πr^2

$\frac{b \times h}{2}$

Question 15 La formule donnant l'aire d'une sphère de rayon r est :

$2\pi r$

$\frac{4}{3}\pi r^3$

πr^2

$4\pi r^2$

Question 16 L'aire d'un disque de rayon 5 cm est environ égal à :

$523,60 \text{ cm}^3$

$31,42 \text{ cm}^3$

$78,54 \text{ cm}^3$

$314,16 \text{ cm}^3$

Question 17 La formule donnant la circonférence d'un cercle de rayon r est :

πr^2

$4\pi r^2$

$2\pi r$

$\frac{4}{3}\pi r^3$

Question 18 La formule donnant l'aire d'un disque de rayon r est :

πr^2

$4\pi r^2$

$2\pi r$

$\frac{4}{3}\pi r^3$

Question 19 L'aire d'une sphère de rayon 5 cm est environ égal à :

$523,60 \text{ cm}^3$

$31,42 \text{ cm}^3$

$78,54 \text{ cm}^3$

$314,16 \text{ cm}^3$

Question 20 Le volume d'un cône de rayon 3 cm et de hauteur 8 cm est environ égal à :

$226,2 \text{ cm}^3$

$201,06 \text{ cm}^3$

$75,40 \text{ cm}^3$

$603,19 \text{ cm}^3$
