

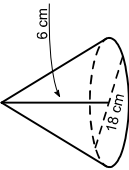
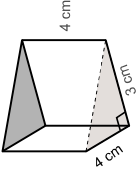
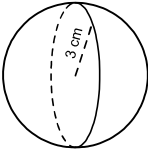
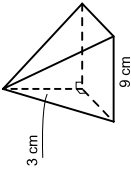
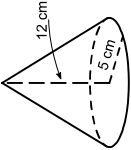
Chapitre 6 - Entraînement course aux
nombres n° 1

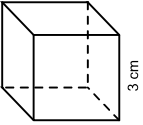
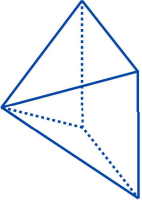
Clé : YnXqLw

NOM : _____
Prénom : _____

Classe : _____

Durée : **15 min**
*L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.
Seule la réponse doit être écrite.*
L'épreuve comporte **10 questions**

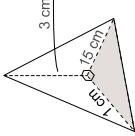
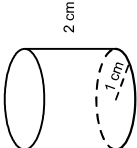
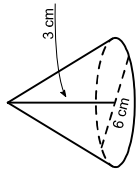
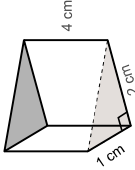
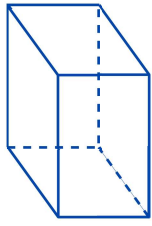
n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	Quel est le volume exact du cône ? 		
2.	Quel est le volume du prisme droit ? 		
3.	Convertir 3 dL en L		
	Quel est le volume exact de la boule de rayon 3 cm ? 		
5.	Volume du cône ?		
6.	Quel est le volume de la pyramide à base carrée ? 		
7.	Quel est le volume exact du cône de rayon 5 cm et de hauteur 12 cm ? 		

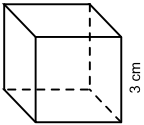
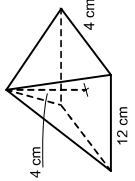
n°	Énoncé	Réponse	Jury
8.	Quel est le volume d'un cube d'arête 3 cm ? 		
9.	Quel est ce solide ? 		
10.	Convertir 0,645 mm en m		

NOM : _____ Classe : _____

Prénom : _____

Durée : **15 min**
*L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.
Seule la réponse doit être écrite.*
L'épreuve comporte **10 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	Quel est le volume de la pyramide à base triangulaire ? 		
2.	Quel est le volume exact du cylindre de rayon 1 cm et de hauteur 2 cm ? 		
3.	Convertir 22 cg en g		
	Quel est le volume exact du cône de diamètre 6 cm et de hauteur 3 cm ? 		
4.			
5.	Quel est le volume du prisme droit ? 		
6.	Quel est ce solide ? 		
7.	Volume du cube ?		

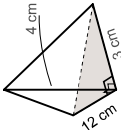
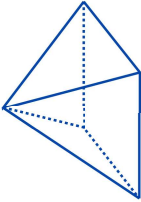
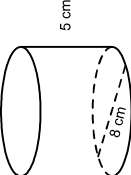
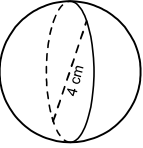
n°	Énoncé	Réponse	Jury
8.	Quel est le volume d'un cube d'arête 3 cm ? 		
9.	Convertir 0,51 dm en m		
10.	Quel est le volume de la pyramide à base rectangulaire ? 		

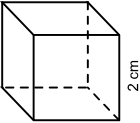
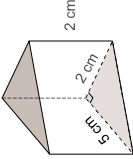
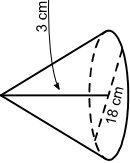
NOM : _____

Prénom : _____

Classe : _____

Durée : **15 min**
*L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.
Seule la réponse doit être écrite.*
L'épreuve comporte **10 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	Volume du pavé droit ?		
2.	Quel est le volume de la pyramide à base triangulaire ? 		
3.	Quel est ce solide ? 		
4.	Quel est le volume exact du cylindre de diamètre 8 cm et de hauteur 5 cm ? 		
5.	Convertir 0,52 dag en g		
6.	Convertir 347,2 dm en m		
7.	Quel est le volume exact de la boule de diamètre 4 cm ? 		

n°	Énoncé	Réponse	Jury
8.	Quel est le volume d'un cube d'arête 2 cm ? 		
9.	Quel est le volume du prisme droit ? 		
10.	Quel est le volume exact du cône ? 		

NOM : _____

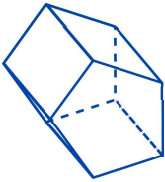
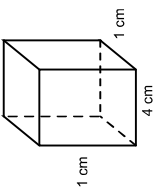
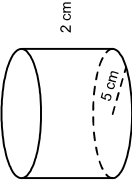
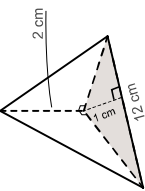
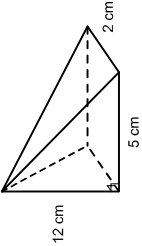
Prénom : _____

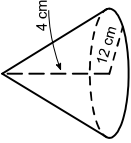
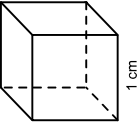
Classe : _____

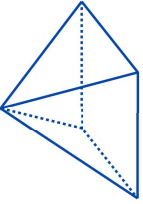
Durée : **15 min**

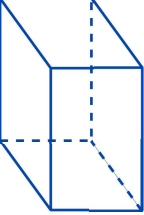
L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.
Seule la réponse doit être écrite.

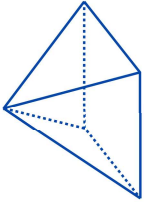
L'épreuve comporte **10 questions**

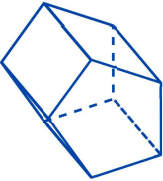
n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	Quel est ce solide ? 		
2.	Quel est le volume d'un pavé d'arêtes 4, 1 et de hauteur 1 cm ? 		
3.	Convertir 888 kg en g		
4.	Quel est le volume exact du cylindre de rayon 5 cm et de hauteur 2 cm ? 		
5.	Quel est le volume de la pyramide à base triangulaire ? 		
6.	Quel est le volume de la pyramide à base rectangulaire ? 		

n°	Énoncé	Réponse	Jury
7.	Quel est le volume exact du cône de rayon 12 cm et de hauteur 4 cm ? 		
8.	Volume prisme droit ?		
9.	Quel est le volume d'un cube d'arête 1 cm ? 		
10.	Convertir 106,205 dL en L		

n°	Énoncé	Réponse
1.	Quel est le volume exact du cône ?	Volume de la base circulaire de diamètre 18 $\frac{\pi \times r^2 \times h}{3} = 162\pi \text{ cm}^3$
2.	Quel est le volume du prisme droit ?	Volume du prisme droit $V = \frac{a \times b}{2} \times h = 24 \text{ cm}^3$
3.	Convertir 3 dL en L	3 dL = 0,3 L
4.	Quel est le volume exact de la boule de rayon 3 cm ?	Volume de la boule $V = \frac{4}{3} \pi \times r \times r \times r = 36\pi \text{ cm}^3$
5.	Volume du cône ?	$V_{\text{cône}} = V_{\text{cylindre}} \div 3 = \frac{\pi \times R^2 \times h}{3}$
6.	Quel est le volume de la pyramide à base carrée ?	Volume de la pyramide à base carrée $V = \frac{a \times a \times h}{3} = 81 \text{ cm}^3$
7.	Quel est le volume exact du cône de rayon 5 cm et de hauteur 12 cm ?	Volume du cône $V = \frac{r \times r \times \pi \times h}{3} = 100\pi \text{ cm}^3$
8.	Quel est le volume d'un cube d'arête 3 cm ?	Volume d'un cube d'arête 3 cm $V = a \times a \times a = 27 \text{ cm}^3$
9.	Quel est ce solide ? 	Ce solide est une pyramide
10.	Convertir 0,645 mm en m	0,645 mm = 0,000 645 m

n°	Énoncé	Réponse
1.	Quel est le volume de la pyramide à base triangulaire ?	Volume de la pyramide à base triangulaire $V = \frac{c \times h}{2} \times H = 7,5 \text{ cm}^3$
2.	Quel est le volume exact du cylindre de rayon 1 cm et de hauteur 2 cm ?	Volume du cylindre $V = r \times r \times \pi \times h = 2\pi \text{ cm}^3$
3.	Convertir 22 cg en g	22 cg = 0,22 g
4.	Quel est le volume exact du cône de diamètre 6 cm et de hauteur 3 cm ?	Volume du cône $V = \frac{r \times r \times \pi \times h}{3} = 9\pi \text{ cm}^3$
5.	Quel est le volume du prisme droit ?	Volume du prisme droit $V = \frac{a \times b}{2} \times h = 4 \text{ cm}^3$
6.	Quel est ce solide ? 	Ce solide est un pavé droit .
7.	Volume du cube ?	$V_{\text{cube}} = \text{côté} \times \text{côté} \times \text{côté} = c^3$
8.	Quel est le volume d'un cube d'arête 3 cm ?	Volume d'un cube d'arête 3 cm $V = a \times a \times a = 27 \text{ cm}^3$
9.	Convertir 0,51 dm en m	0,51 dm = 0,051 m
10.	Quel est le volume de la pyramide à base rectangulaire ?	Volume de la pyramide à base rectangulaire $V = \frac{a \times b \times H}{3} = 64 \text{ cm}^3$

n°	Énoncé	Réponse
1.	Volume du pavé droit ?	$V_{\text{pavé droit}} = \text{longueur} \times \text{largeur} \times \text{hauteur} = l \times L \times h$
2.	Quel est le volume de la pyramide à base triangulaire ?	Volume de la pyramide à base triangulaire $V = \frac{\frac{c \times h}{2} \times H}{3} = 24 \text{ cm}^3$
3.	Quel est ce solide ? 	Ce solide est une pyramide
4.	Quel est le volume exact du cylindre de diamètre 8 cm et de hauteur 5 cm ?	Volume du cylindre $V = r \times r \times \pi \times h = 80\pi \text{ cm}^3$
5.	Convertir 0,52 dag en g	0,52 dag = 5,2 g
6.	Convertir 347,2 dm en m	347,2 dm = 34,72 m
7.	Quel est le volume exact de la boule de diamètre 4 cm ?	Volume de la boule $V = \frac{4}{3}\pi \times r \times r \times r = \frac{32}{3}\pi \text{ cm}^3$
8.	Quel est le volume d'un cube d'arête 2 cm ?	Volume d'un cube d'arête 2 cm $V = a \times a \times a = 8 \text{ cm}^3$
9.	Quel est le volume du prisme droit ?	Volume du prisme droit $V = \frac{\frac{a \times b}{2} \times h}{3} = 10 \text{ cm}^3$
10.	Quel est le volume exact du cône ?	Volume de la base circulaire de diamètre 18 $\frac{\pi \times r^2 \times h}{3} = 81\pi \text{ cm}^3$

n°	Énoncé	Réponse
1.	Quel est ce solide ? 	Ce solide est un prisme droit .
2.	Quel est le volume d'un pavé d'arêtes 4, 1 et de hauteur 1 cm ?	Volume d'un pavé 4×1×1 cm $V = a \times b \times h = 4 \text{ cm}^3$
3.	Convertir 888 kg en g	888 kg = 888 000 g
4.	Quel est le volume exact du cylindre de rayon 5 cm et de hauteur 2 cm ?	Volume du cylindre $V = r \times r \times \pi \times h = 50\pi \text{ cm}^3$
5.	Quel est le volume de la pyramide à base triangulaire ?	Volume de la pyramide à base triangulaire $V = \frac{\frac{c \times h}{2} \times H}{3} = 4 \text{ cm}^3$
6.	Quel est le volume de la pyramide à base rectangulaire ?	Volume de la pyramide à base rectangulaire $V = \frac{a \times b \times H}{3} = 40 \text{ cm}^3$
7.	Quel est le volume exact du cône de rayon 12 cm et de hauteur 4 cm ?	Volume du cône $V = \frac{r \times r \times \pi \times h}{3} = 192\pi \text{ cm}^3$
8.	Volume prisme droit ?	$V_{\text{prisme droit}} = \text{aire de la base} \times \text{hauteur}$
9.	Quel est le volume d'un cube d'arête 1 cm ?	Volume d'un cube d'arête 1 cm $V = a \times a \times a = 1 \text{ cm}^3$
10.	Convertir 106,205 dL en L	106,205 dL = 10,620 5 L