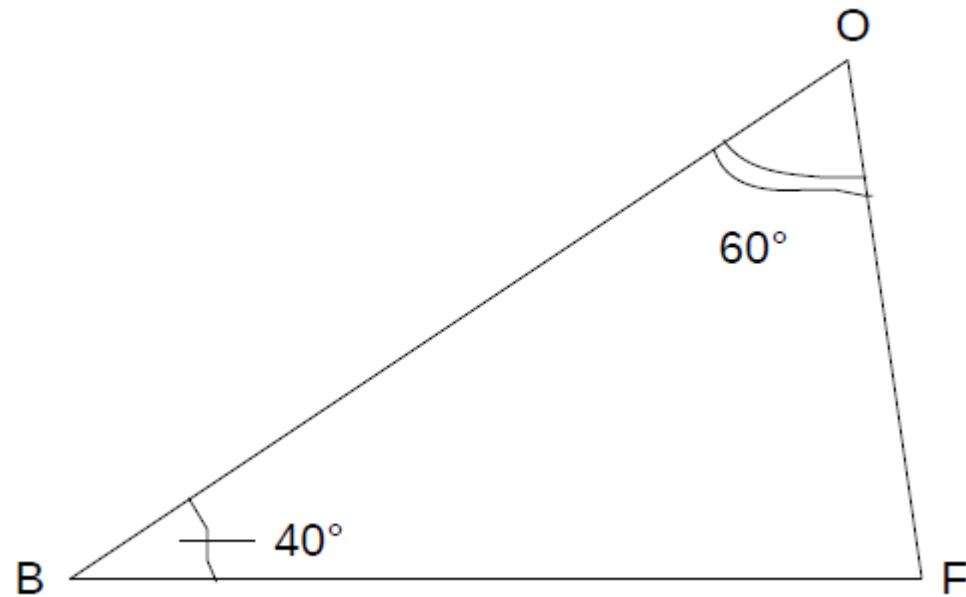
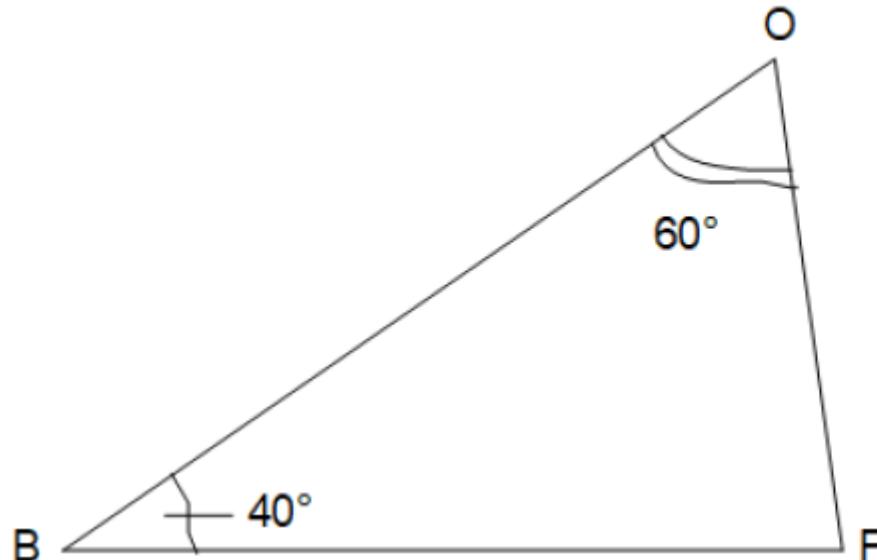


Voici un dessin codé à main levée.



Quelle est la mesure de l'angle \widehat{BFO} ?

Correction



La somme des mesures des angles d'un triangle est égale à 180° .

$$\widehat{BFO} = 180^\circ - (40^\circ + 60^\circ)$$

$$\widehat{BFO} = 180^\circ - 100^\circ$$

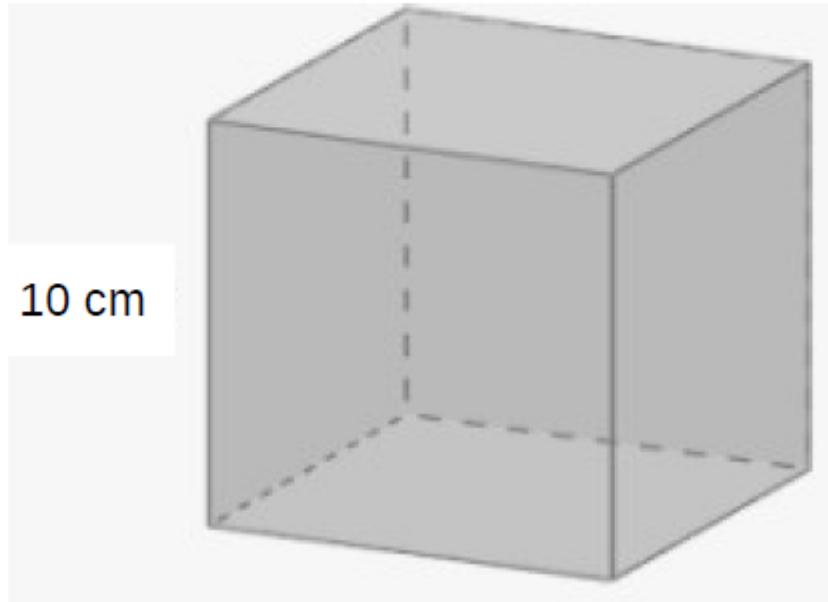
$$\widehat{BFO} = \mathbf{80^\circ}$$

1 m³ = dm³

Correction

m^3	dm^3
1	0 0 0

$$1 m^3 = 1 000 dm^3$$



Quel est le volume du cube ci-dessus ?

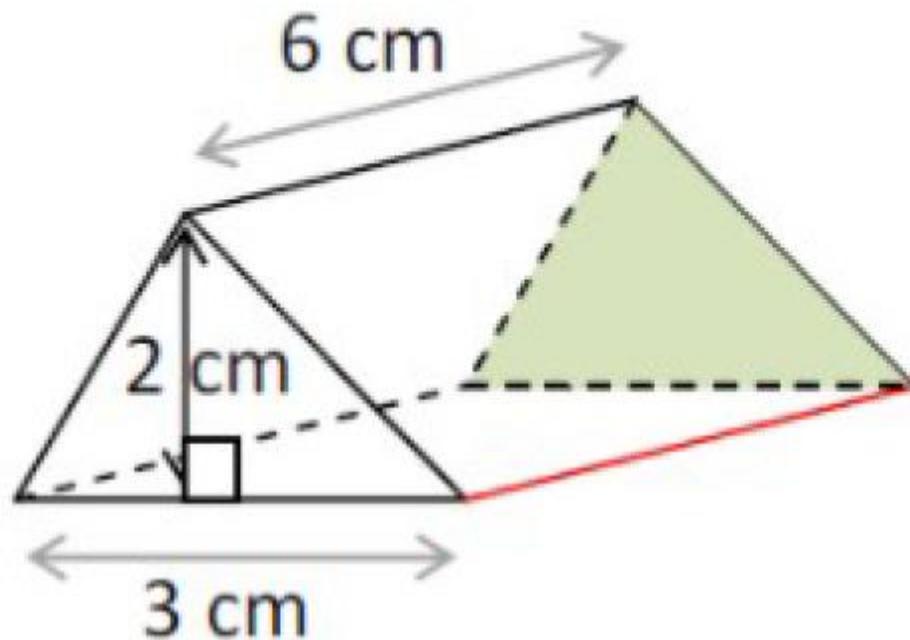
Correction

Le volume est égal à :

$$V = \text{arête} \times \text{arête} \times \text{arête}$$

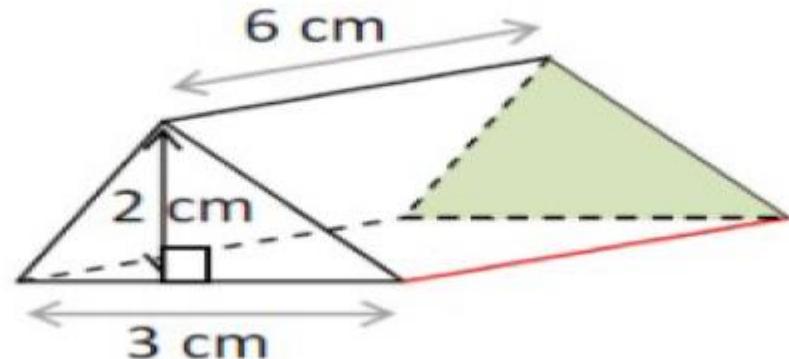
$$= 10 \times 10 \times 10$$

$$= 1000 \text{ cm}^3$$



Quel est le volume du prisme droit ci-dessus ?

Correction



Le volume est égal à :

$$V = \text{aire de la base} \times \text{hauteur}$$

$$V = 3 \times 6$$

$$V = 18 \text{ cm}^3$$

L'aire de la base est égale à :
 $(3 \times 2) \div 2 = 3 \text{ cm}^2$.

	A	B	C	D
1		Pavé droit		
2	Longueur	largeur	Hauteur	Volume
3	5	2	3	
4	6	5	2	

Dans la cellule D3, Polo veut saisir une formule qu'il étirera vers le bas permettant de calculer le volume du pavé droit.

Quelle formule doit-il écrire ?

Correction

	A	B	C	D
1		Pavé droit		
2	Longueur	largeur	Hauteur	Volume
3	5	2	3	
4	6	5	2	

$$= A3 * B3 * C3$$