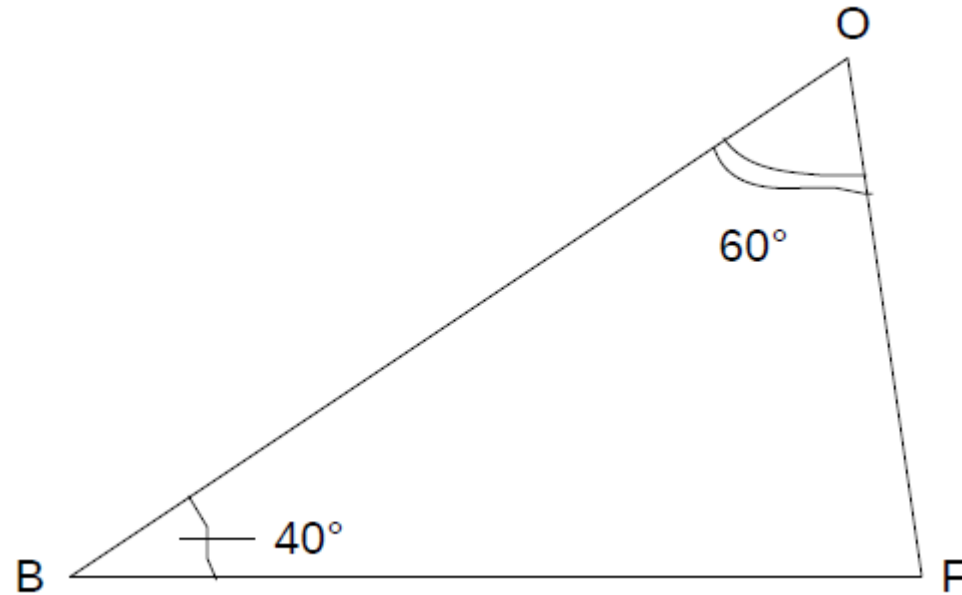
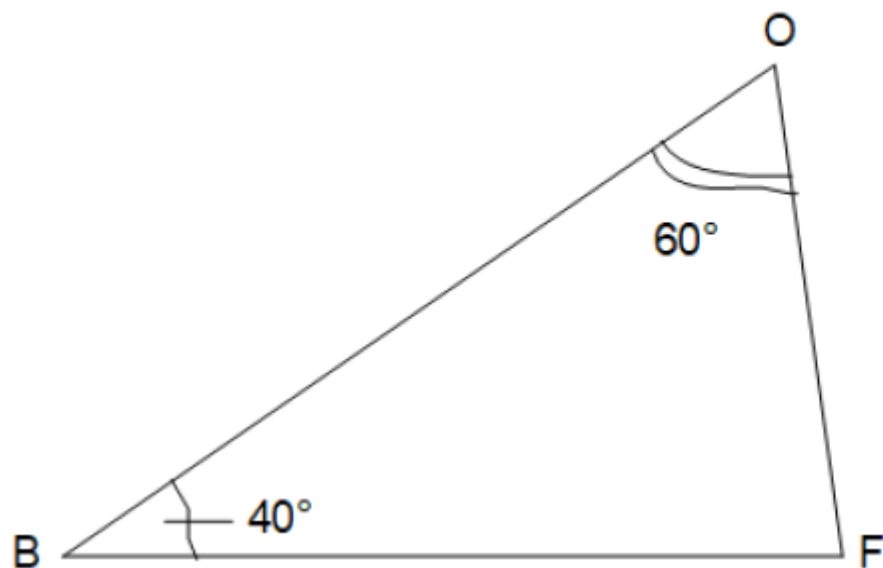


Voici un dessin codé à main levée.



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

# Correction



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

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

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

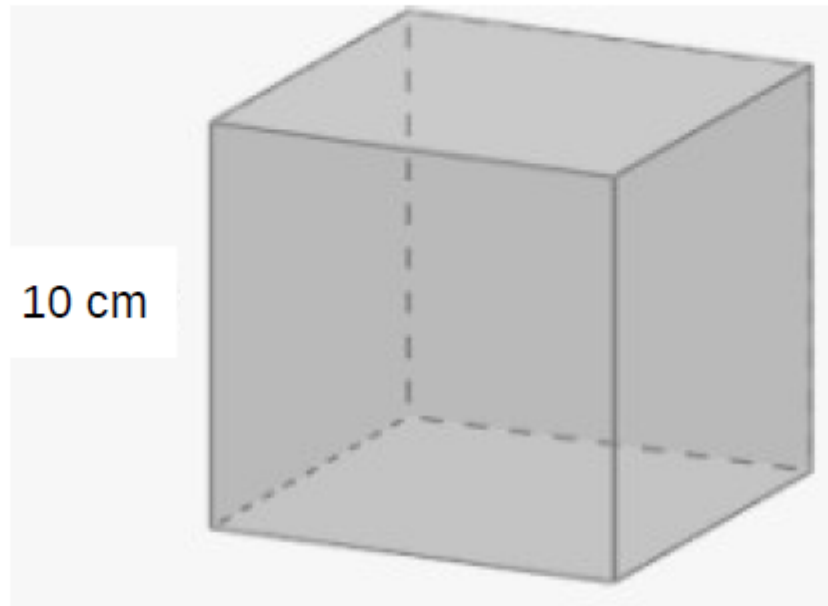
$$\widehat{BFO} = \mathbf{80^{\circ}}$$

$$1 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

# Correction

$\text{m}^3$			$\text{dm}^3$		
		1	0	0	0

$$1 \text{ m}^3 = 1\,000 \text{ dm}^3$$



**Quel est le volume du cube ci-dessus ?**

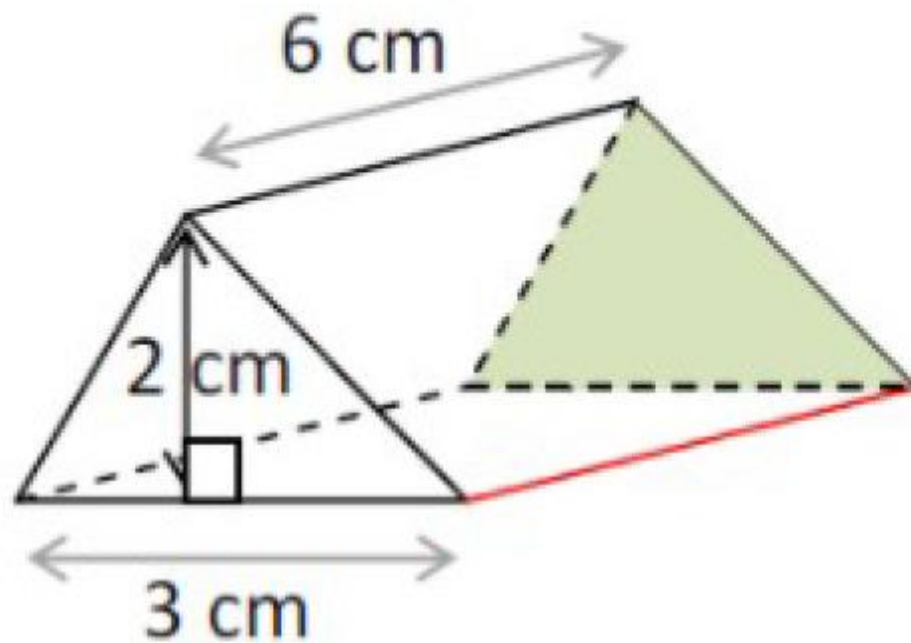
## Correction

**Le volume est égal à :**

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

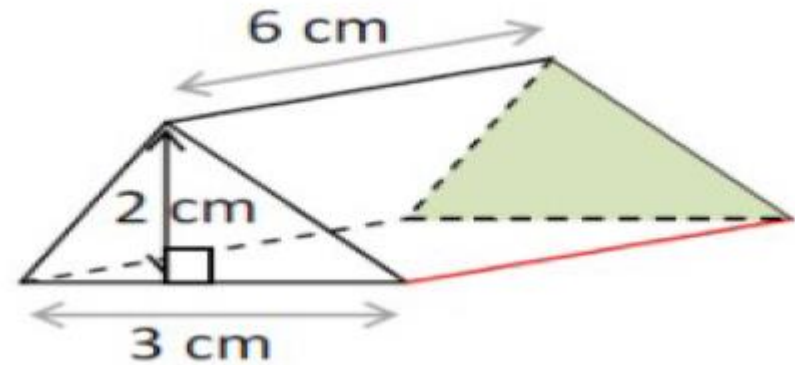
$$= 10 \times 10 \times 10$$

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



**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 :  
 $(3 \times 2) \div 2 = 3 \text{ cm}^2$ .



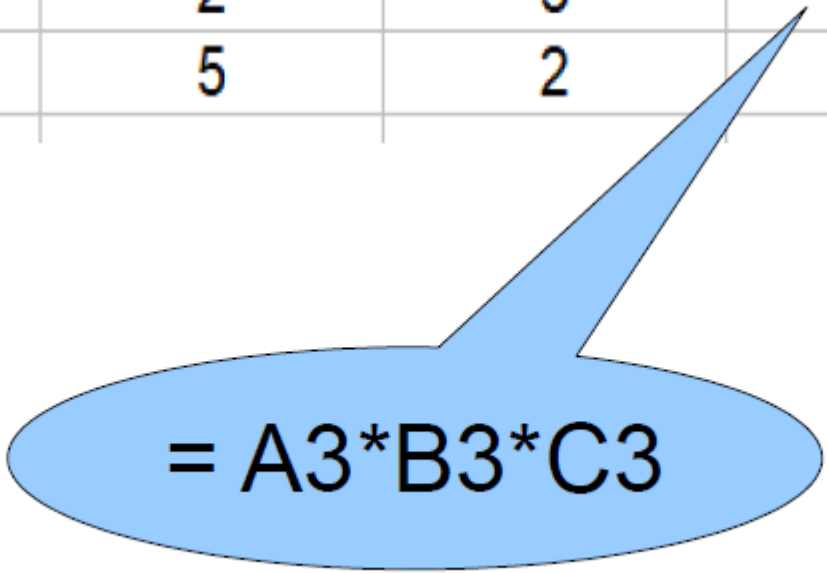
	A	B	C	D
1		Pavé droit		
2	Longueur	largeur	Hauteur	Volume
3	5	2	3	
4	6	5	2	

**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	


$$= A3*B3*C3$$