



**Polo a acheté des bonbons à 0,50 € l'unité.
Le commerçant lui a demandé 24 € .**

Combien a-t-il acheté de bonbons ?

Correction :

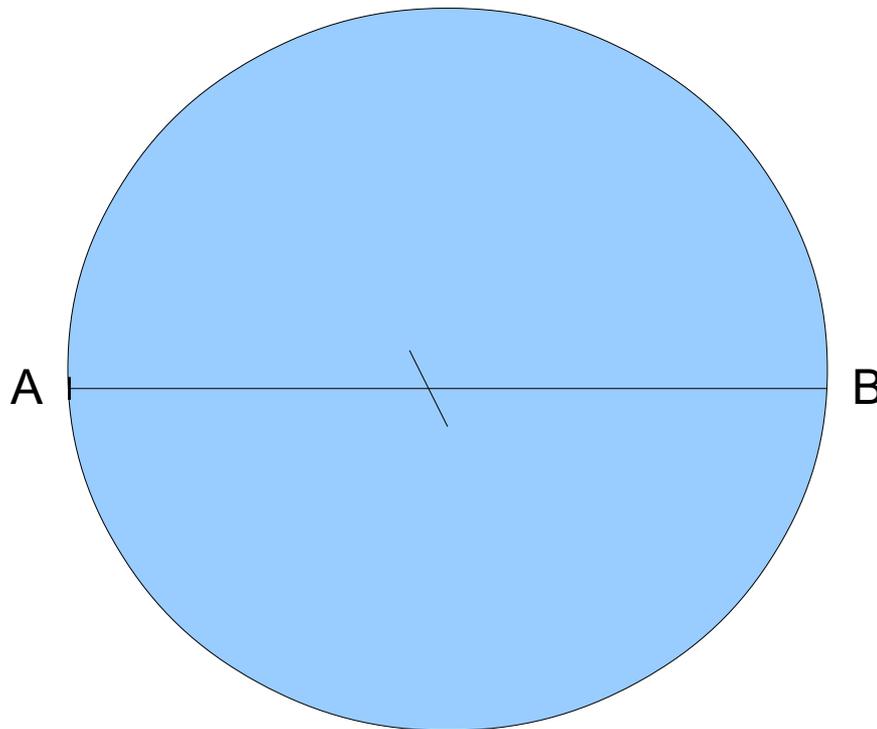


Il a acheté :

$$24 \div 0,5 = 48 \text{ bonbons.}$$

Diviser un nombre par 0,5 revient à le multiplier par 2.

Quelle est l'aire du disque ?



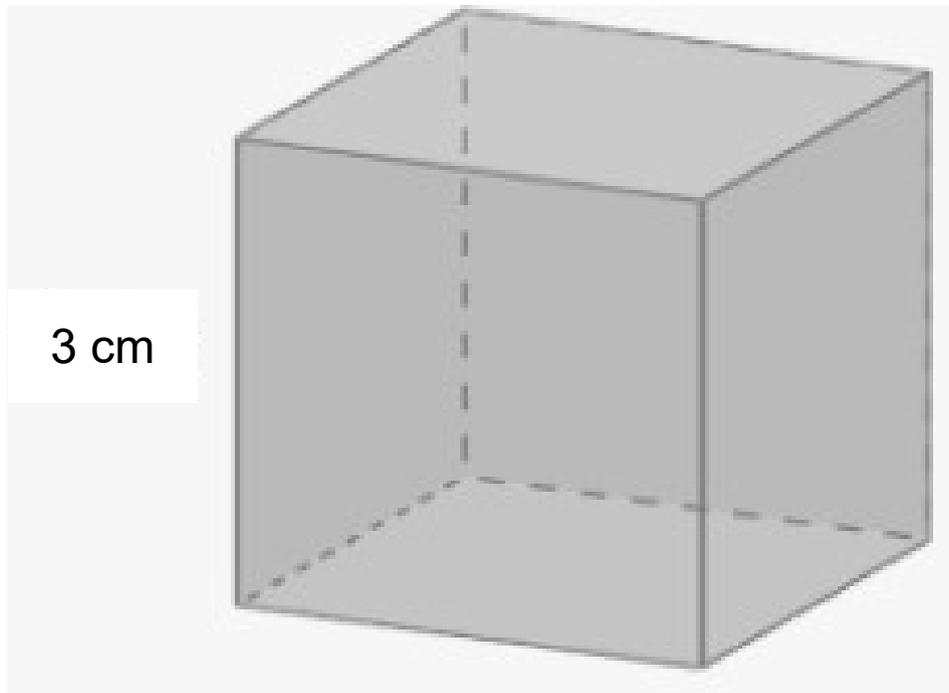
$AB = 10 \text{ cm}$

Correction :

**L'aire d'un disque de diamètre 10 cm
est égale à :**

$$\begin{aligned}\pi \times R^2 &= \pi \times 5^2 \\ &= 25 \pi \text{ cm}^2\end{aligned}$$

Le rayon est égal à :
 $10 \div 2 = 5 \text{ cm}$



Quel est le volume du cube ci-dessus ?

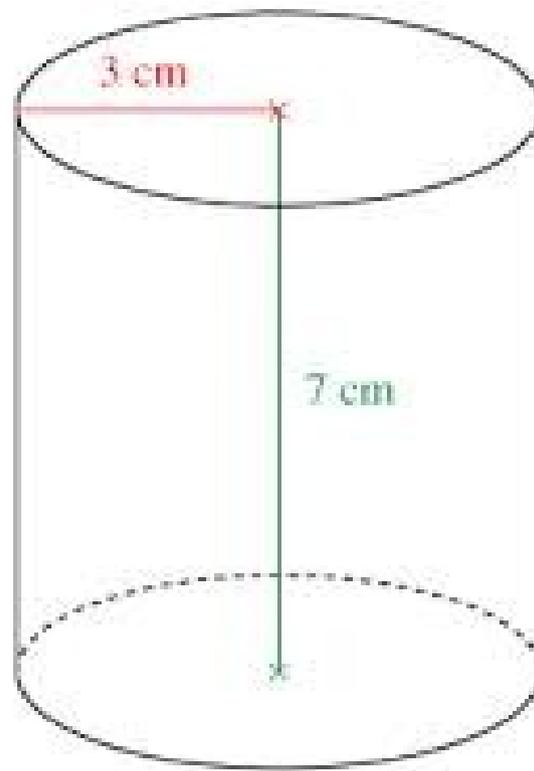
Correction :

Le volume est égal à :

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

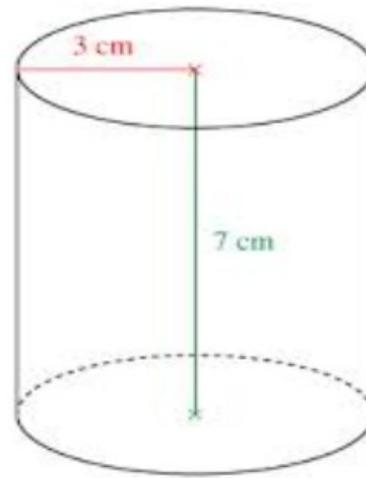
$$= 3 \times 3 \times 3$$

$$= \mathbf{27 \text{ cm}^3}$$



Quel est la valeur exacte du volume du cylindre ci-dessus ?

Correction :



Le volume est égal à :

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

$$= \pi \times R^2 \times h$$

$$= \pi \times 3^2 \times 7$$

$$= 63 \pi \text{ cm}^3$$

**Écrire 26 comme la
somme de deux carrés.**

Correction :

$$26 = 5^2 + 1^2$$