

# Calculator :

$$100 \div 0,5$$

# Correction :

$$100 \div 0,5 = 200$$



Diviser par 0,5 revient à multiplier par 2.



**Polo a acheté des bonbons à 0,50 € l'unité.  
Le commerçant lui a demandé 12 € .**

**Combien a-t-il acheté de bonbons ?**

**Correction :**

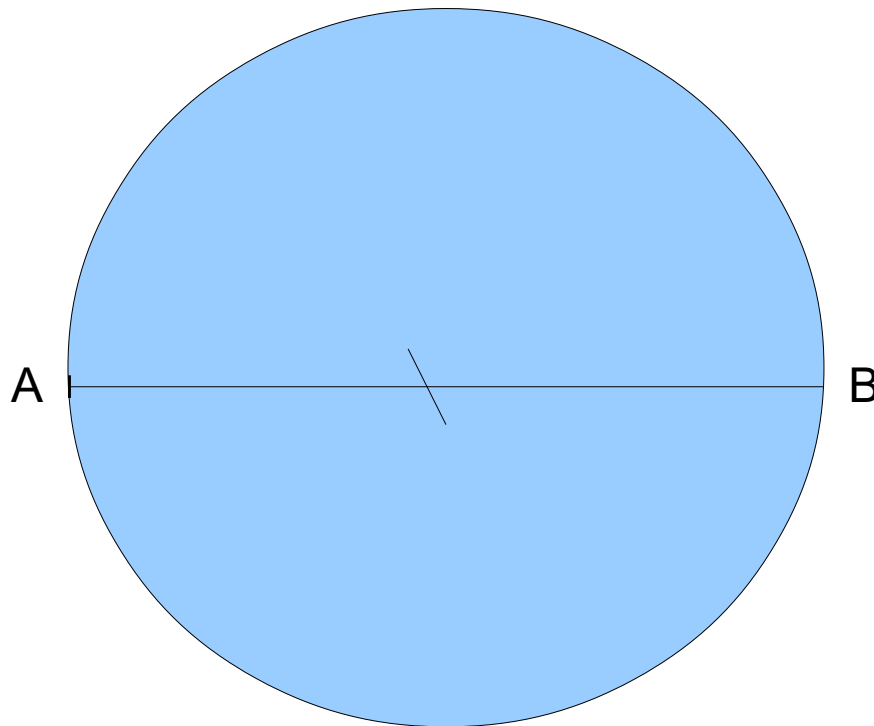


Il a acheté :

$$12 \div 0,5 = 24 \text{ bonbons.}$$

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

# Quelle est l'aire du disque ?



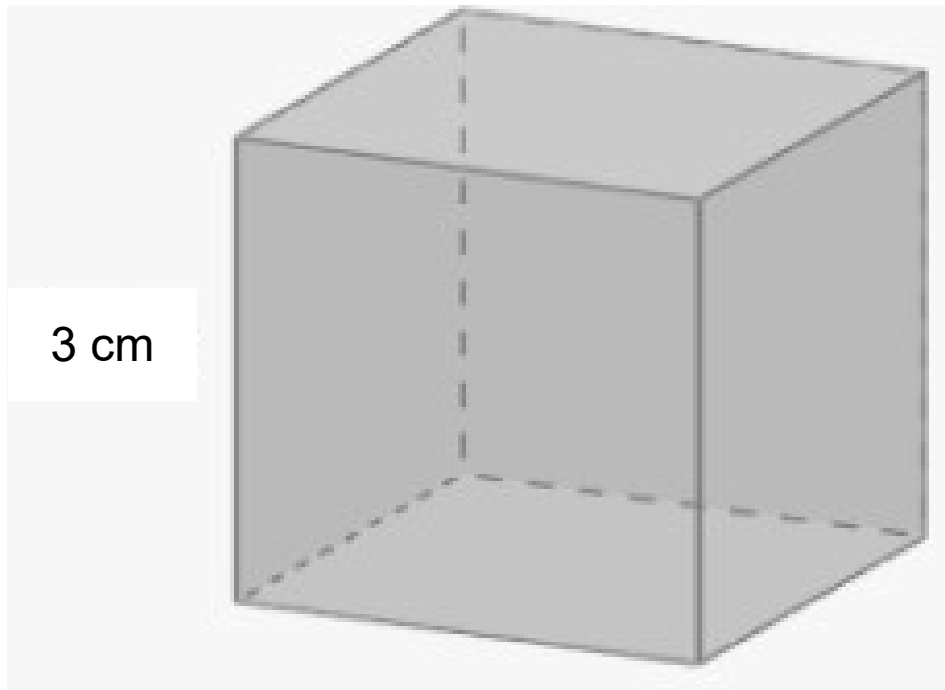
$AB = 10 \text{ cm}$

# 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 :**

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

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

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



**Écrire 50 comme la  
somme de deux carrés.**

# Correction :

$$50 = 7^2 + 1^2$$