

**Quel est le périmètre d'un
cercle de diamètre 10 cm ?**

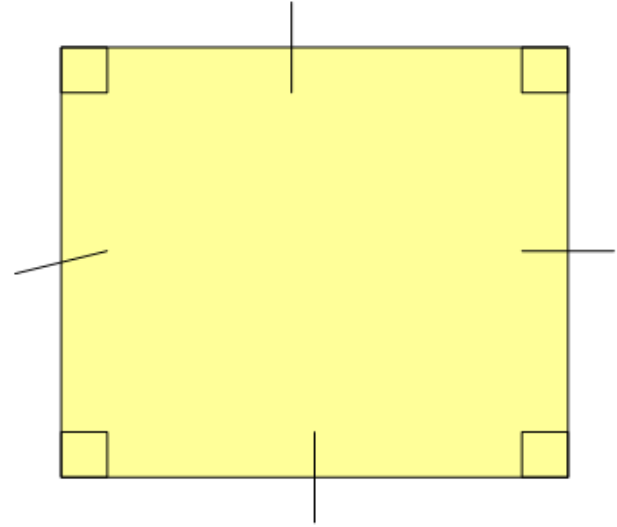
Correction :

Le périmètre d'un cercle de diamètre 10 cm est égal à :

$$d \times \pi \approx 10 \times 3$$
$$\approx 30 \text{ cm}$$

On a pris 3 comme valeur approchée de π .

Le périmètre du carré
est 22 cm.



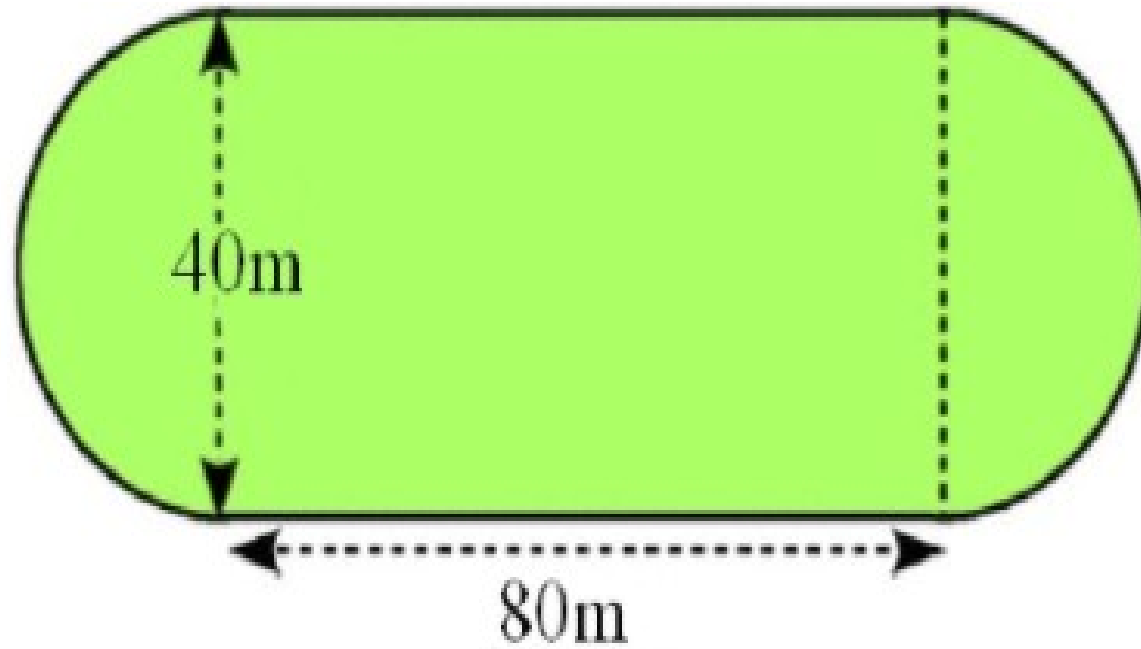
**Quelle est la longueur du côté
du carré ?**

Correction :

La longueur du côté est égale à :

$$22 \div 4 = 5,5 \text{ cm.}$$

Pour diviser par 4 un nombre, on le divise en 2 puis en 2.



Quel est le périmètre de la figure ?

Correction :

Le périmètre de la figure est égal à :

$$\begin{aligned}40 \times \pi + 80 + 80 &= 40\pi + 160 \text{ cm (valeur exacte)} \\ &\approx 40 \times 3 + 160 \\ &\approx 120 + 160 \\ &\approx \mathbf{280 \text{ cm}} \text{ (valeur approchée à l'unité)}\end{aligned}$$

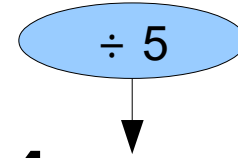
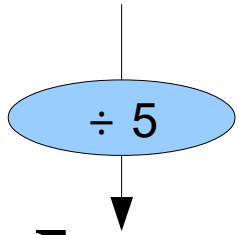


A vélo je roule à la vitesse constant
de 5 km en 20 minutes.

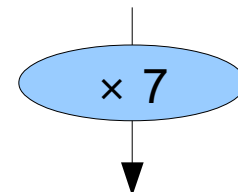
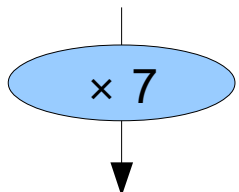
**Combien de temps me faudra t-il
pour parcourir 7 km ?**

Correction :

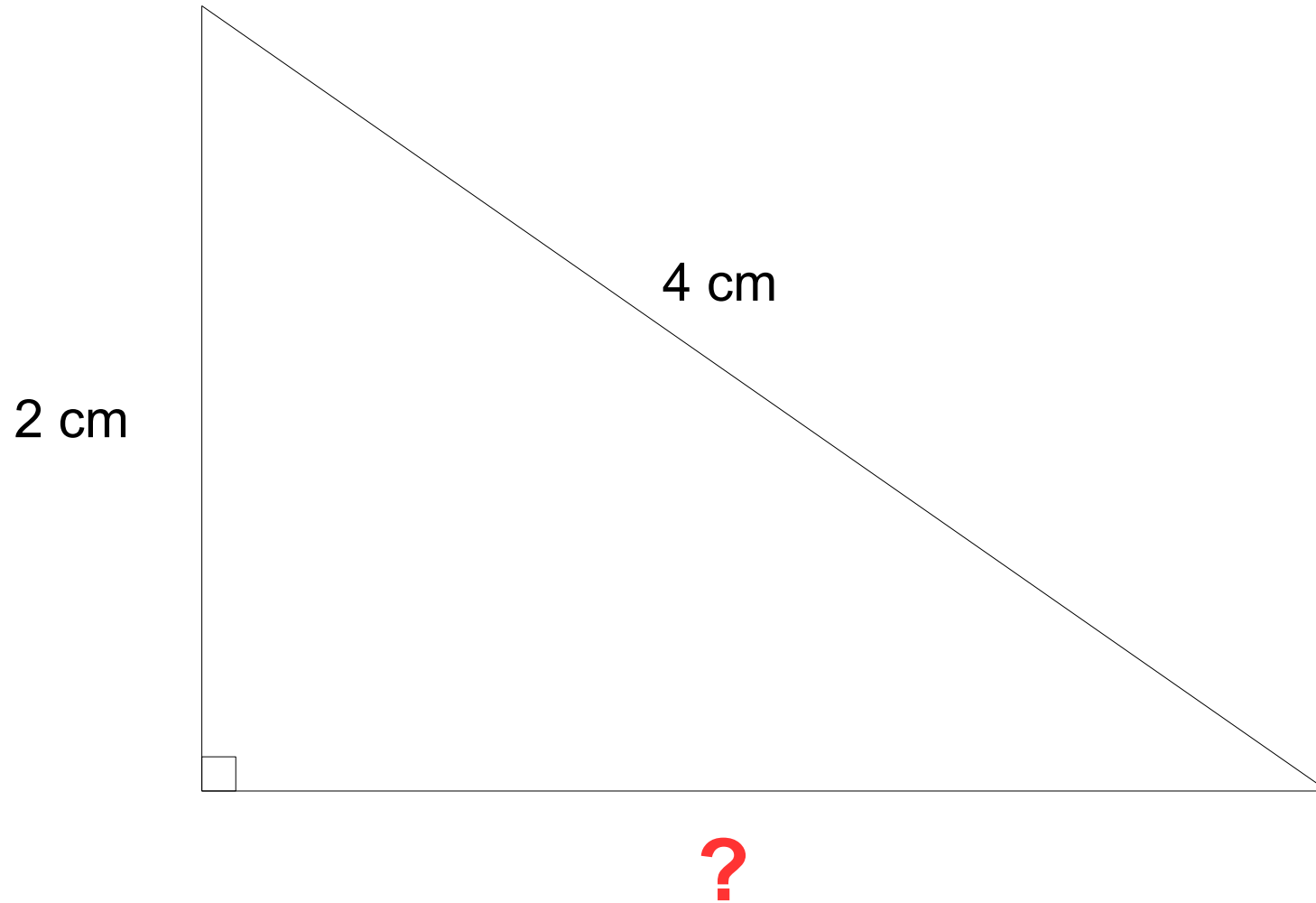
5 km → **20 minutes**



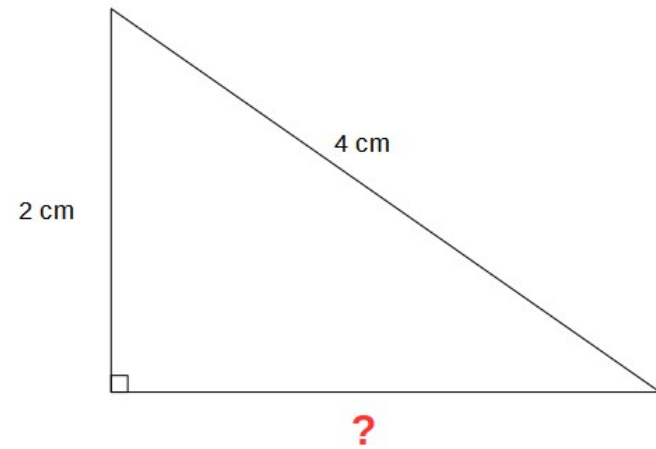
1 km → **4 minutes**



7 km → **28 minutes**



Correction :



On sait que le triangle est rectangle.
D'après le théorème de Pythagore,
on en déduit que :

$$4^2 = ?^2 + 2^2$$

$$16 = ?^2 + 4$$

$$?^2 = 12$$

$$? = \sqrt{12}$$