

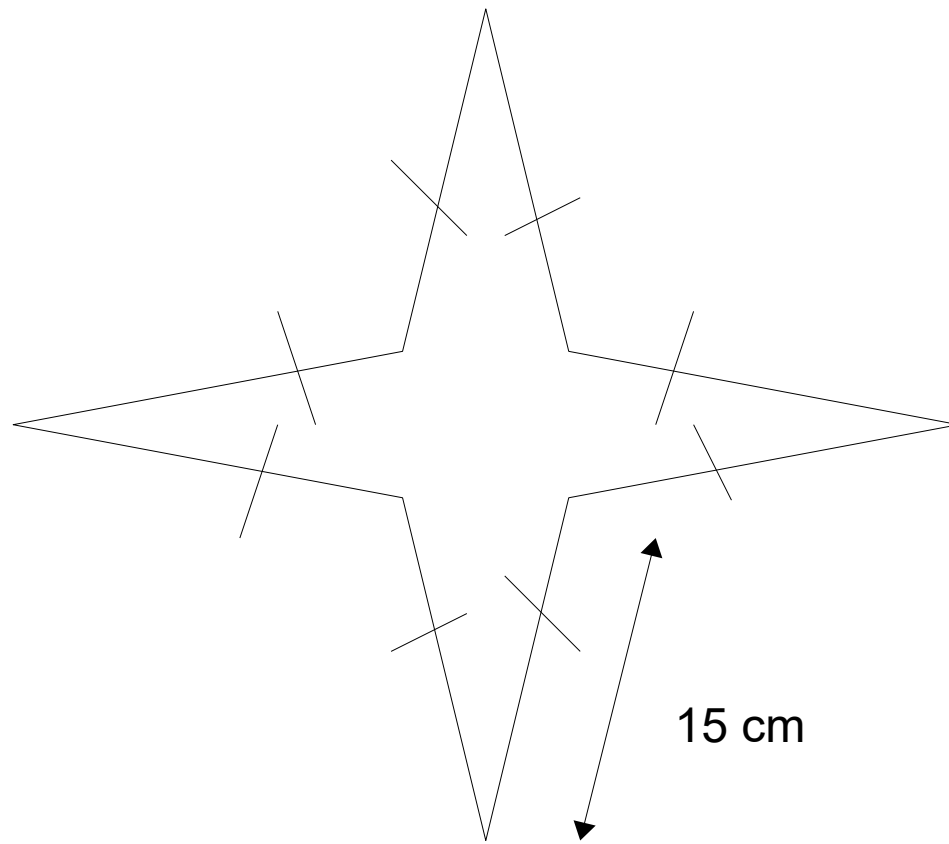
**Quel est le périmètre d'un
cercle de diamètre 10 cm ?**

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 .



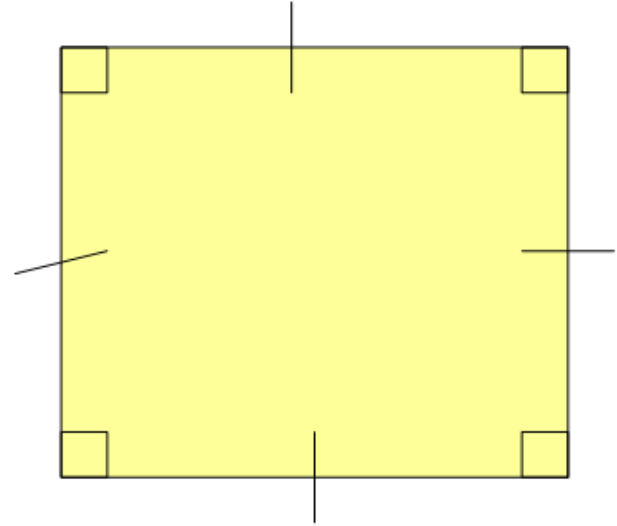
Quel est le périmètre de la figure ?

Correction :

Le périmètre de la figure est égal à :

$$8 \times 15 = 120 \text{ cm.}$$

Le périmètre du carré
est 22 cm.



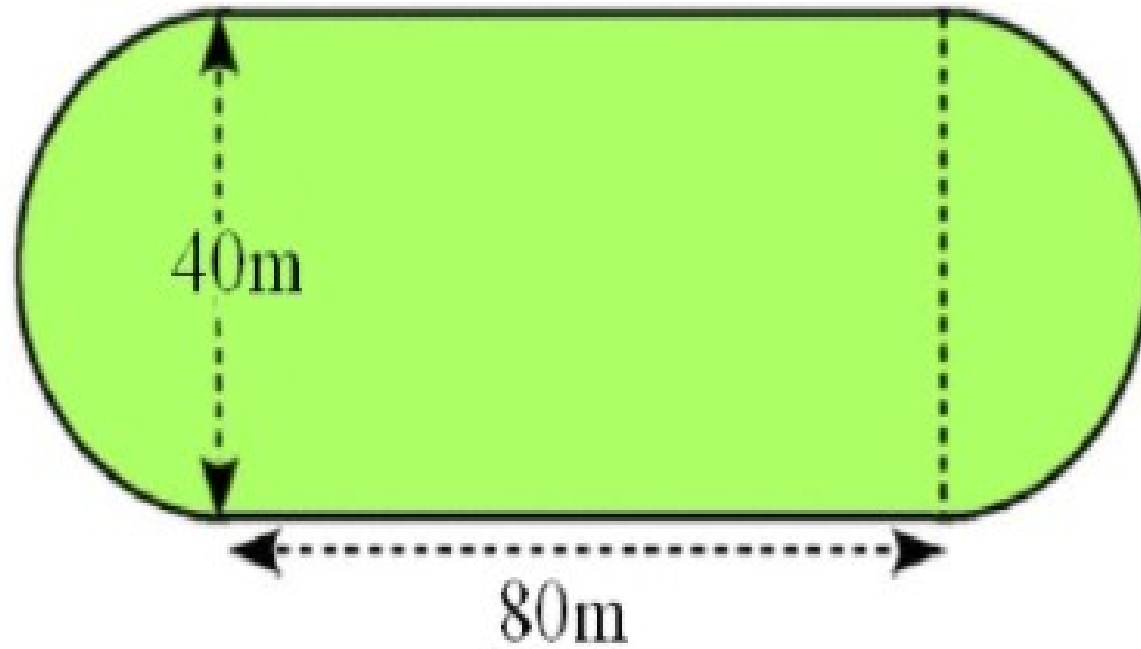
**Quelle est la longueur du côté
du carré ?**

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 :

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

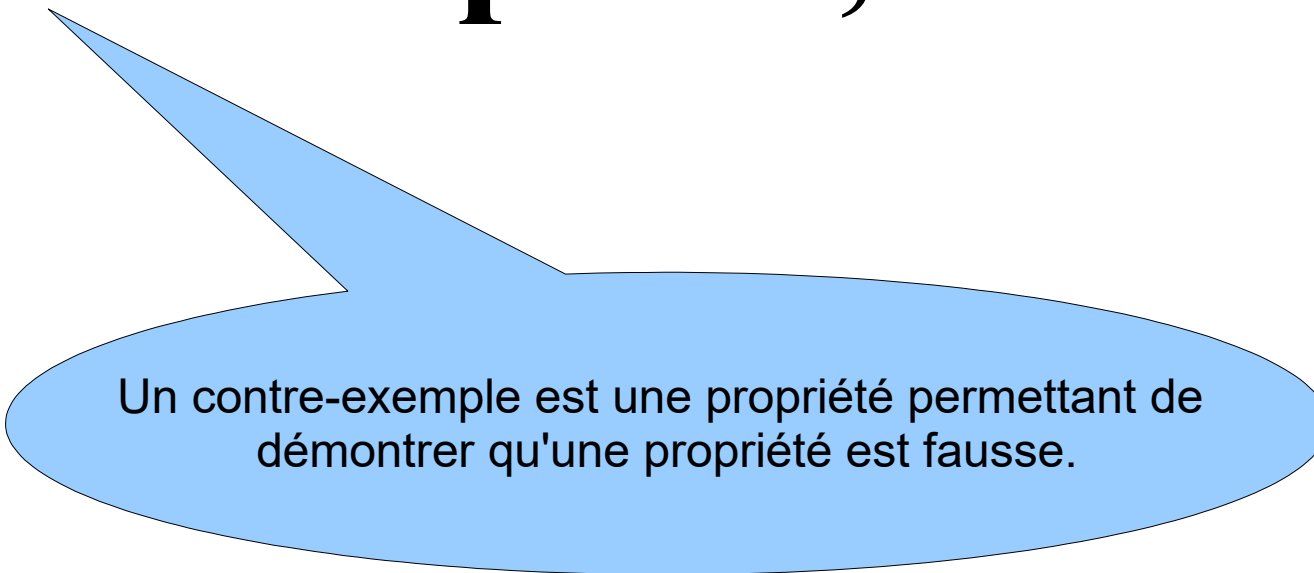
En multipliant le nombre 16 par n'importe quel nombre alors le résultat est plus grand que 16.

Vrai ou Faux ?

Correction :

Faux :

Contre-exemple : $0,5 \times 16 = 8$



Un contre-exemple est une propriété permettant de démontrer qu'une propriété est fausse.