



Avec 7 kg de pommes, on produit 5 litres de cidre.

Combien de litres produit-on avec 49 kg ?

Correction :

7 kg de pommes → 5 litres de cidre



49 kg de pommes → 35 litres de cidre

212121 est-il divisible par 9 ?

Correction :

Comme $2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 = 9$ et 9 est divisible par 9 alors **212121 est divisible par 9.**

Quel est le quart de 102 ?

Correction :

$$102 \div 4 = 25,5$$

Pour diviser un nombre par 4, on peut le diviser par 2 puis encore par 2.

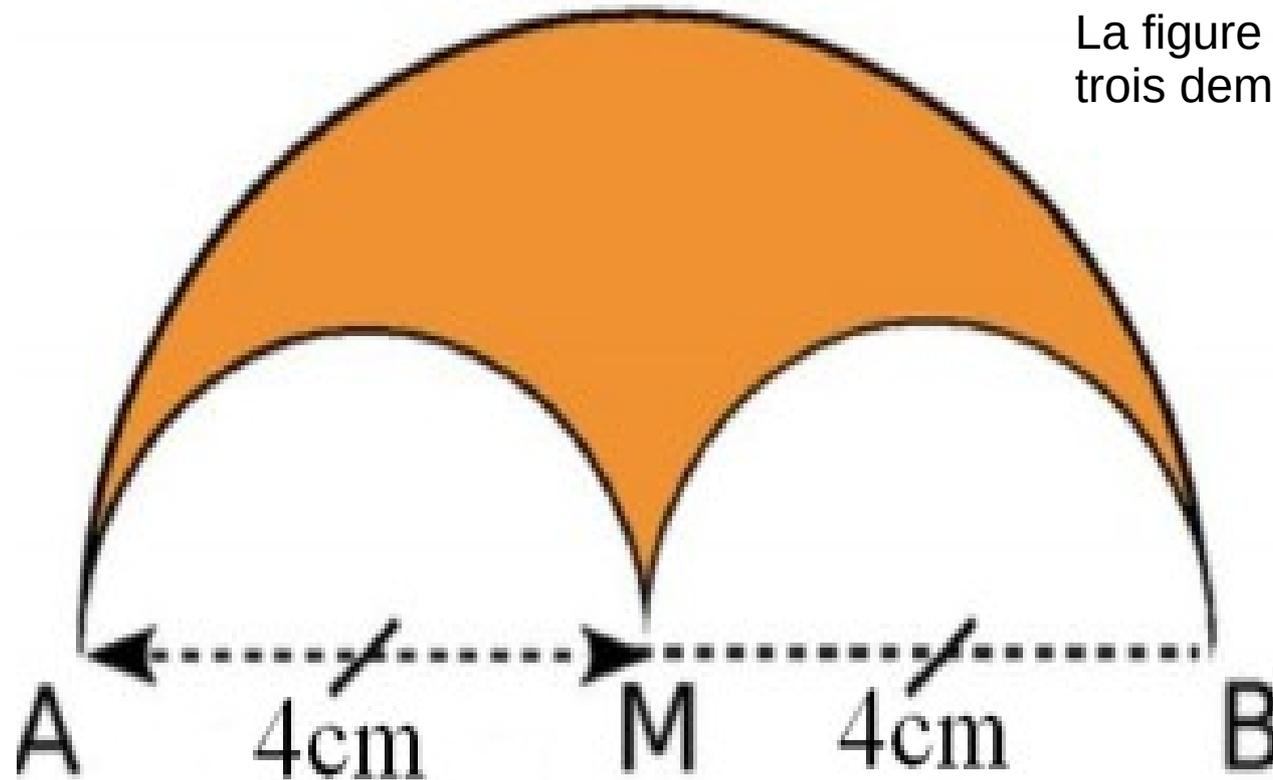
Calculator :

$$25 \times 45 + 25 \times 55$$

Correction :

$$\begin{aligned}25 \times 45 + 25 \times 55 &= 25 \times (45 + 55) \\ &= 25 \times 100 \\ &= 2500\end{aligned}$$

La figure est constituée de trois demi-cercles.



Quel est le périmètre de la figure ?

Correction :

Le périmètre de la figure est égal à :

$$\begin{aligned}(\pi \times 8) \div 2 + \pi \times 4 &\approx (3 \times 8) \div 2 + 3 \times 4 \\ &\approx 24 \div 2 + 3 \times 4 \\ &\approx 12 + 12 \\ &\approx \mathbf{24 \text{ cm}}\end{aligned}$$

**Calculer 25 %
de 440 €**

Correction :

$$25 \% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

Calculer 25 % d'une quantité revient à prendre le quart de la quantité.

Le quart de 440 € est égal à 110 € .

Donc 25 % de 440 € est égal à 110 € .