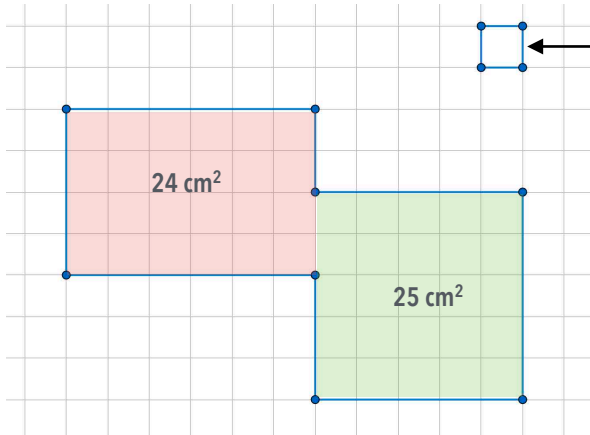


Grandeurs et mesures

Aire et périmètre

Calcule le périmètre et l'aire de chacun des polygones suivants. N'oublie pas les unités de mesures !
Ecris tes calculs dans les cadres prévus à cet effet.

Tu peux bien sûr tracer, écrire sur les figures, et même les colorier si cela peut t'aider.



L'unité est ce carré de côté = 1 cm, et d'aire = 1 cm²

Périmètre : **36 cm**

Aire : **49 cm²**

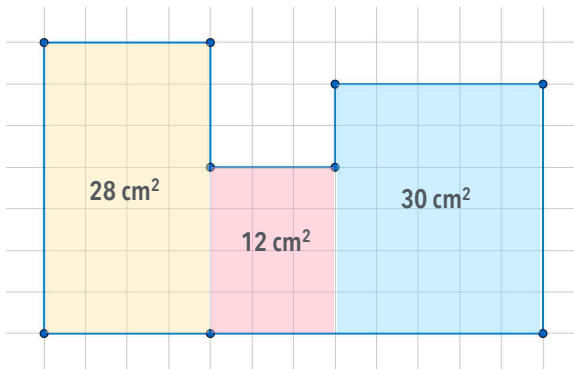
Calculs

$$P : (2 \times 6) + (3 \times 5) + 4 + 3 + 2 =$$

$$12 + 15 + 9 = 36 \text{ cm}$$

$$A : (6 \times 4) + (5 \times 5) =$$

$$24 + 25 = 49 \text{ cm}^2$$



Périmètre : **42 cm**

Aire : **70 cm²**

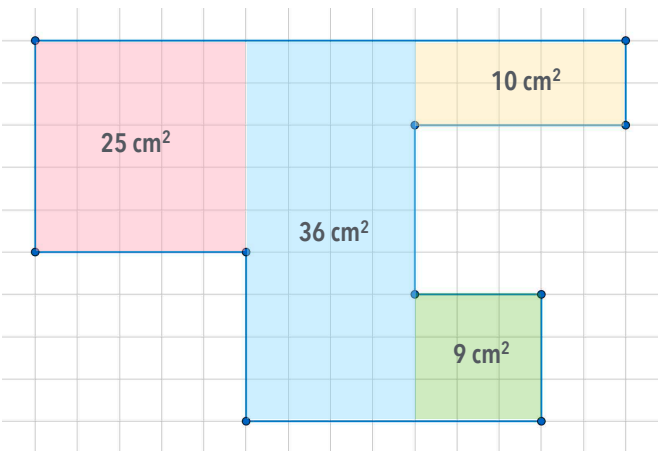
Calculs

$$P : 12 + 7 + 6 + 5 + 4 + (2 \times 3) + 2 =$$

$$34 + 6 + 2 = 42 \text{ cm}$$

$$A : (4 \times 7) + (3 \times 4) + (5 \times 6) =$$

$$28 + 12 + 30 = 70 \text{ cm}^2$$



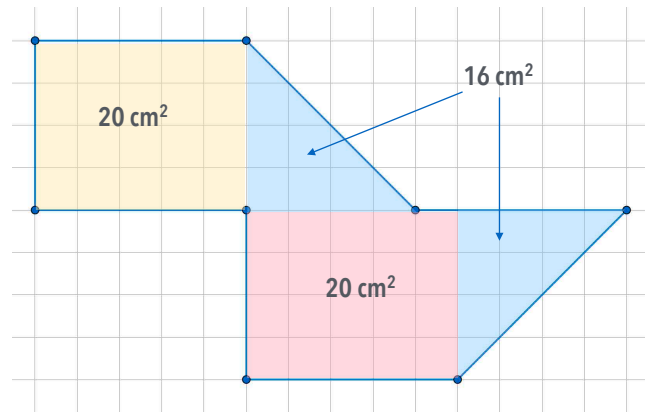
Périmètre : **52 cm**

Aire : **80 cm²**

Calculs

$$\begin{aligned}
 P : 14 + 7 + (3 \times 5) + (2 \times 4) + (2 \times 3) + 2 &= \\
 21 + 15 + 8 + 6 + 2 &= 52 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 A : (5 \times 5) + (4 \times 9) + (2 \times 5) + (3 \times 3) &= \\
 25 + 36 + 10 + 9 &= 80 \text{ cm}^2
 \end{aligned}$$



Périmètre : **39,4 cm**

Aire : **56 cm²**

Calculs

$$\begin{aligned}
 P : (5,7 \times 2) + (5 \times 4) + (4 \times 2) &= \\
 11,4 + 20 + 8 &= 39,4 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 A : (5 \times 4) + (5 \times 4) + (4 \times 4) &= \\
 20 + 20 + 16 &= 56 \text{ cm}^2
 \end{aligned}$$