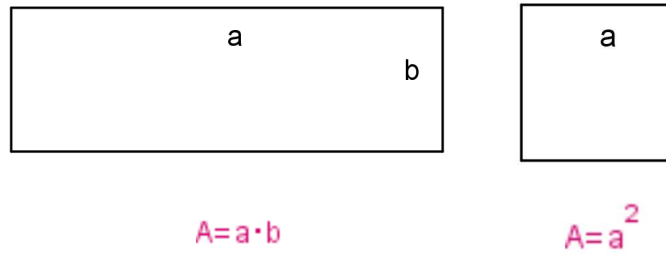
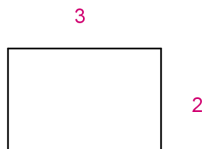


Rectangle et carré

Formules

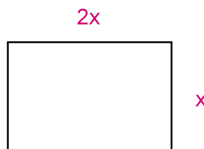


Exercices



Trouver l'aire et le périmètre de ce rectangle.

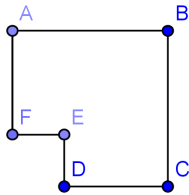
☞ Réponse



Dans ce rectangle, l'un des côtés vaut a , l'autre le double du premier c.à.d. $2 \cdot a$.
Trouver des formules simples pour calculer l'aire et le périmètre.

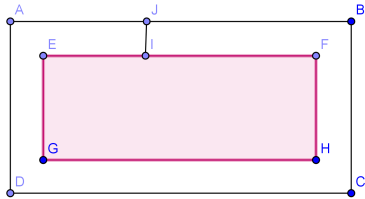
☞ Réponse

☞ Suite



On sait que $AB=BC=3$ et $AF=DC=2$. Chercher l'aire de la figure représentée.

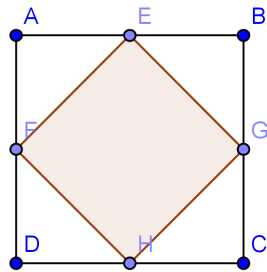
👉 Réponse



Un jardin est entouré d'un sentier de 2m de largeur.

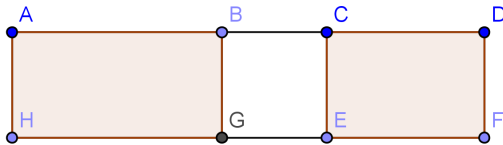
On sait que $AB= 20$ m, $BC = 10$ m. Calculer l'aire du sentier.

👉 Réponse



$AB = 1$, chercher l'aire de EGFH.

👉 Réponse



Posons $AD = a$, $BG = CE = b$.

Donner une formule qui permet de calculer l'aire colorée à l'aide de a et b .

👉 Réponse

Réponse :

$$A = 2 \cdot 3 = 6; P = 2 + 3 + 2 + 3 = 10$$

👉 [Retour](#)

Réponse :

$$A = 2a \cdot a = 2 \cdot a \cdot a = 2a^2; P = 2a + a + 2a + a = 6a$$

👉 [Retour](#)

Réponse :

Aire de la figure = Aire du grand rectangle- Aire du petit carré coupé dans le coin = $3 \cdot 3 - 1 \cdot 1 = 9$

👉 [Retour](#)

Réponse :

Aire du sentier = Aire du grand rectangle - Aire du jardin = $20 \cdot 10 - 16 \cdot 6 = 200 - 96 = 104m^2$

👉 [Retour](#)

Réponse :

$$\text{Aire colorée} = \frac{1}{2} \text{ Aire du grand carré} = \frac{1}{2} 1 \cdot 1 = \frac{1}{2}$$

👉 [Retour](#)

Réponse :

$$A = a \cdot b - b^2$$

👉 [Retour](#)