



# L'ARCHITECTE ★ ★

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

## Comment faire ?

Le périmètre d'une figure est la **longueur du tour de la figure**.

Pour calculer le périmètre d'un polygone, j'additionne les longueurs de chaque côté.

Pour les polygones particuliers, il existe des formules de calcul :

**Carré :**



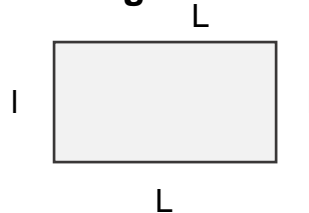
côté

$$P = \text{côté} + \text{côté} + \text{côté} + \text{côté}$$

Donc

$$P = 4 \times \text{côté}$$

**Rectangle :**



$$P = (L + l) + (L + l)$$

Donc

$$P = (L + l) \times 2$$



# L'ARCHITECTE ★★

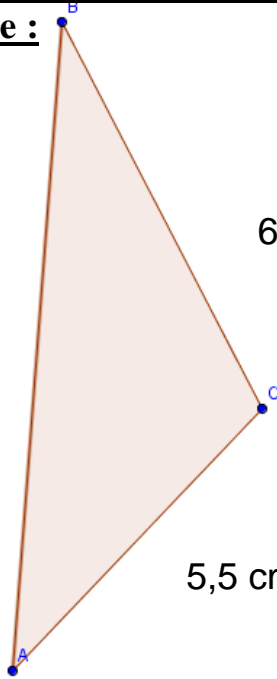
1

Calcule le périmètre du triangle :

9 cm

6,5 cm

5,5 cm



$$P = \dots \text{ cm}$$

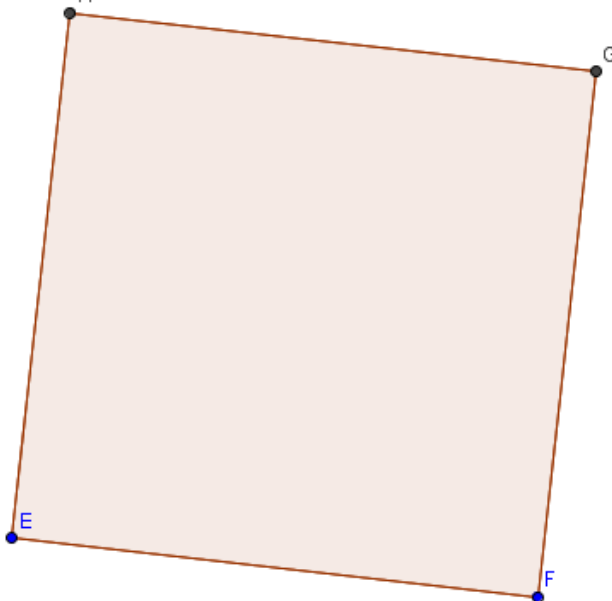


# L'ARCHITECTE ★★

2

Calcule le périmètre du carré :

7,5 cm



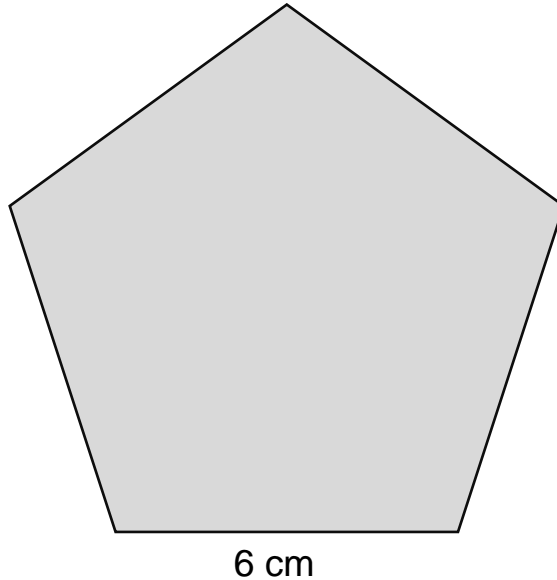
$$P = \dots \text{ cm}$$



# L'ARCHITECTE ★★

3

Calcule le périmètre du pentagone régulier :



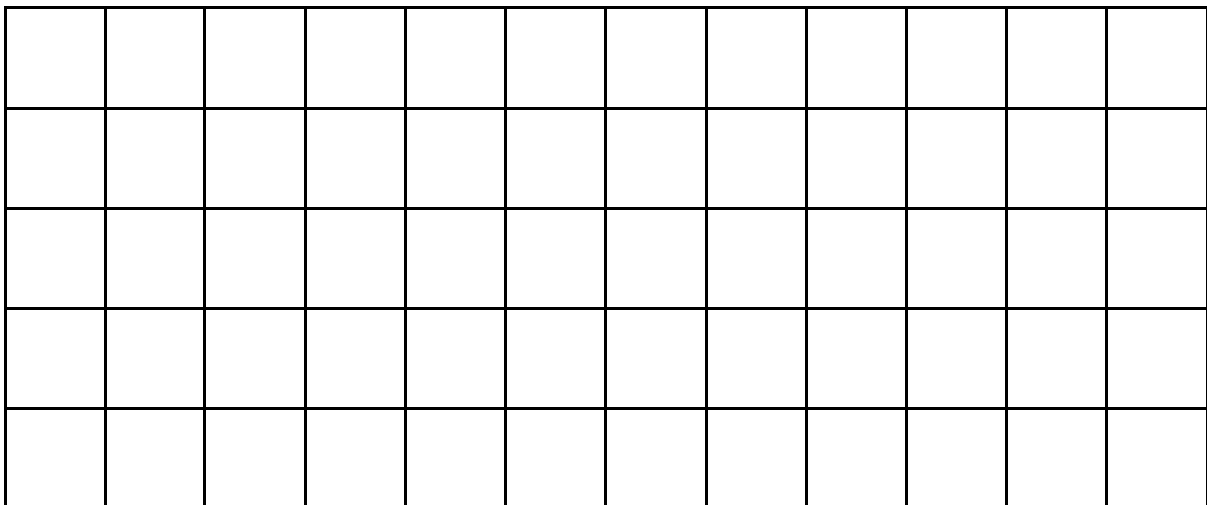
P = ... cm



# L'ARCHITECTE ★★

4

Construis une figure à 6 côtés dont le périmètre mesure 16 côtés de carreaux :

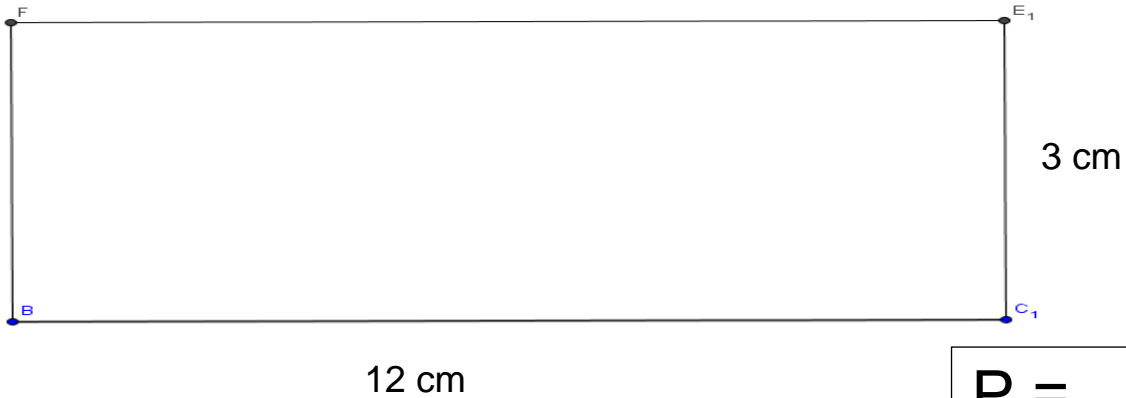




# L'ARCHITECTE ★★

5

Calcule le périmètre du rectangle:



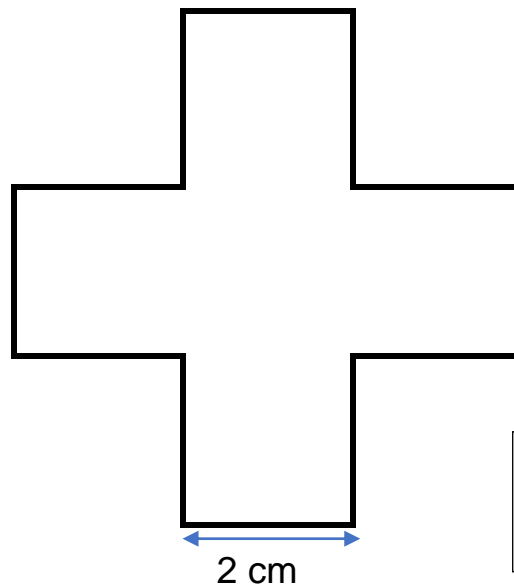
$$P = \dots \text{ cm}$$



# L'ARCHITECTE ★★

6

Calcule le périmètre de la croix :



$$P = \dots \text{ cm}$$

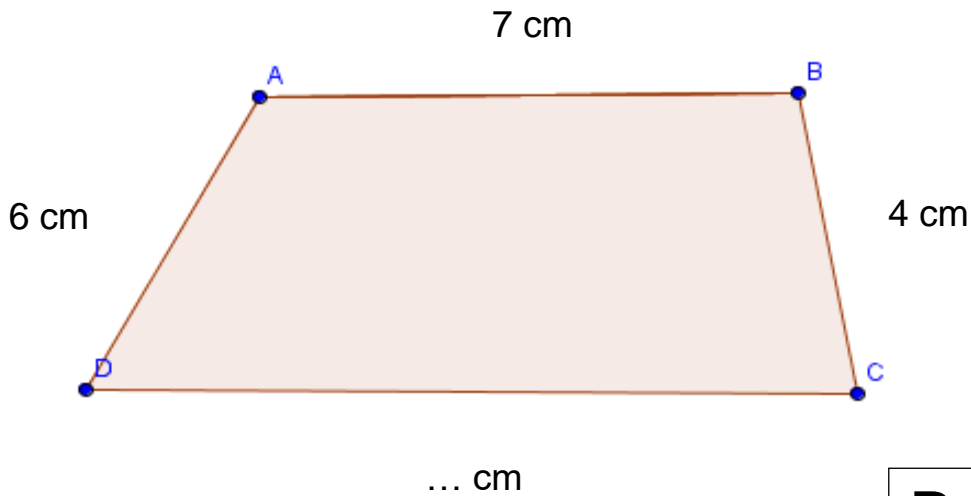




# L'ARCHITECTE ★★

9

Cherche la mesure manquante de la figure :



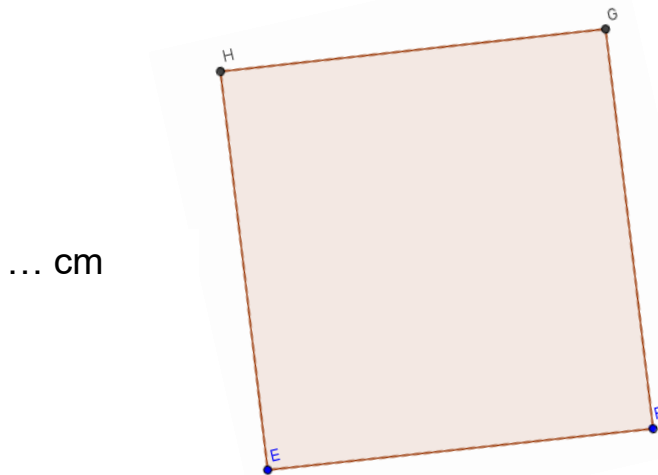
$$P = 27 \text{ cm}$$



# L'ARCHITECTE ★★

10

Cherche la mesure manquante du carré:



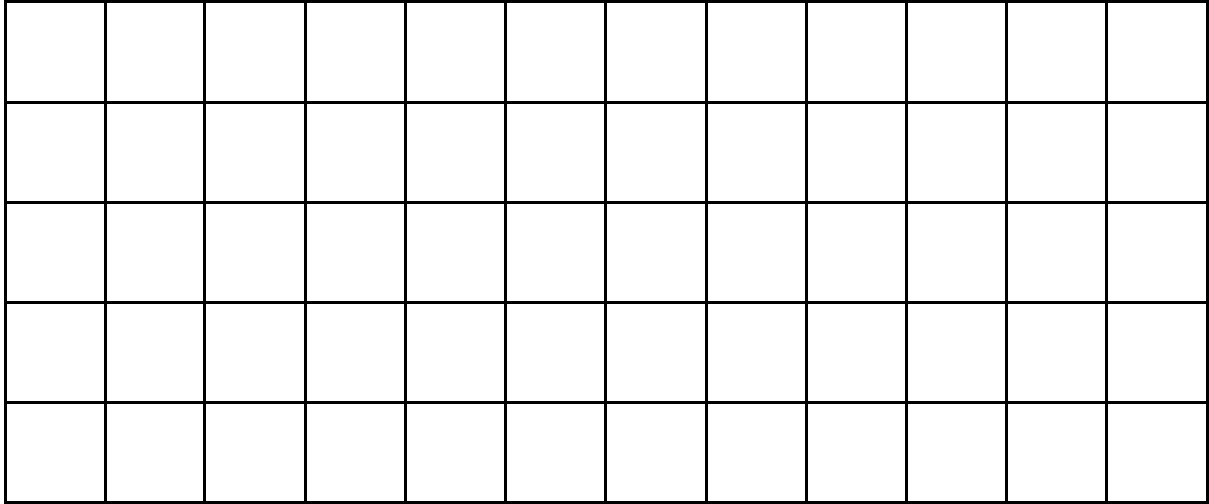
$$P = 28,4 \text{ cm}$$



# L'ARCHITECTE ★★

11

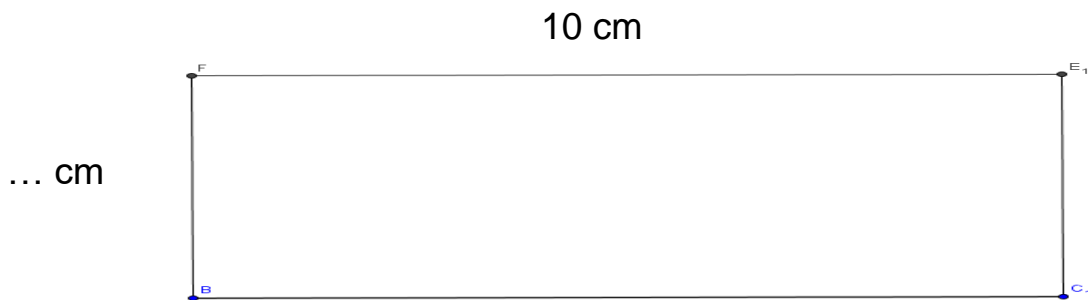
Construis une figure à 6 côtés dont le périmètre mesure 18 côtés de carreaux :



# L'ARCHITECTE ★★

12

Cherche la mesure manquante du rectangle:



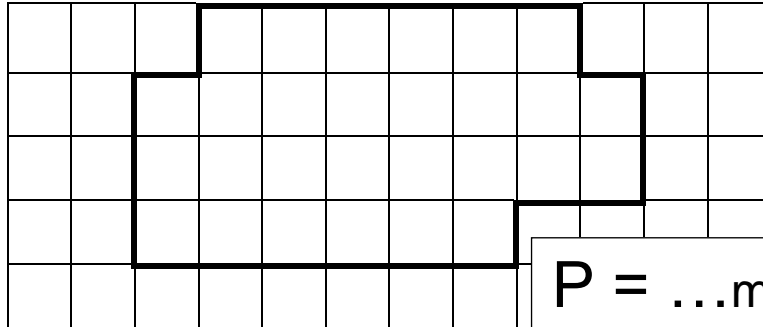
$$P = 24,4 \text{ cm}$$



# L'ARCHITECTE ★★

13

Calcule le périmètre de la figure en sachant qu'un carreau fait 5 mm de côté :



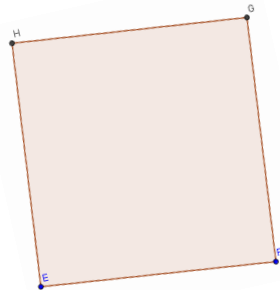
$P = \dots \text{mm}$



# L'ARCHITECTE ★★

14

Cherche la mesure manquante du carré:



... cm

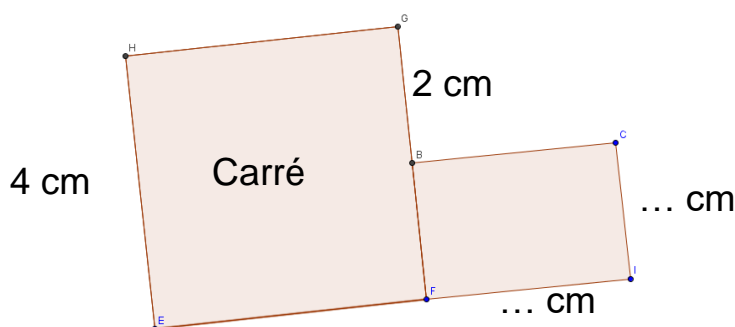
$P = 17,2 \text{ cm}$



# L'ARCHITECTE ★★

15

Cherche les mesures manquantes :



$P = 23,2 \text{ cm}$