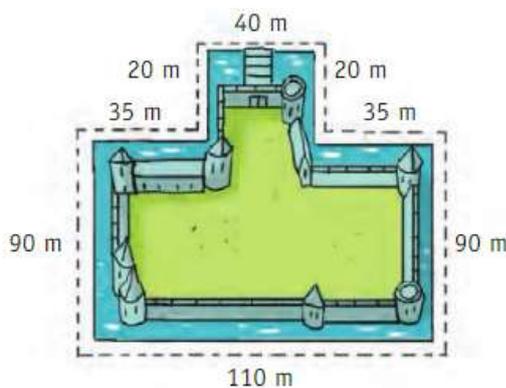


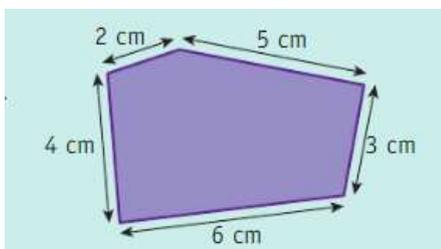
Cherchons

Le roi veut faire construire une barricade autour des douves de son château fort. Quelle longueur de barricade sera nécessaire en tout ?



**L 7 Calculer le périmètre d'un polygone**

- ☞ **Le périmètre** est la **longueur du contour d'une figure géométrique.**
- ☞ On **calcule le périmètre** d'une longueur en **additionnant la longueur de ses côtés.**



$$5 + 3 + 6 + 4 + 2 = 20$$

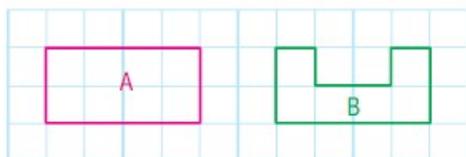
Le **périmètre** de cette figure est de **20 cm.**



Comprendre la notion de périmètre

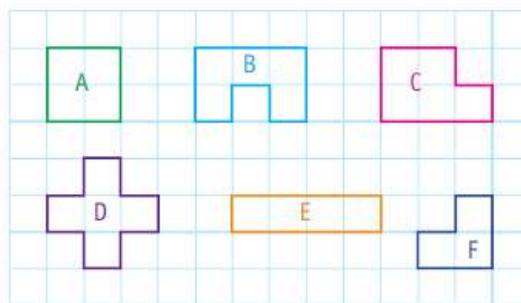
☺ **Exercice 1 :**

Quelle figure a le plus grand périmètre ?



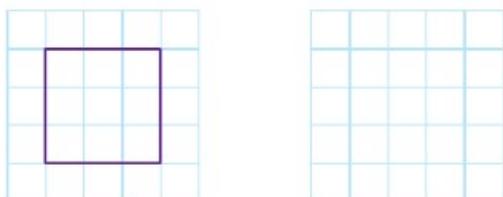
☺ **Exercice 2 :**

Relie les figures qui ont le même périmètre.



☺ **Exercice 3 :**

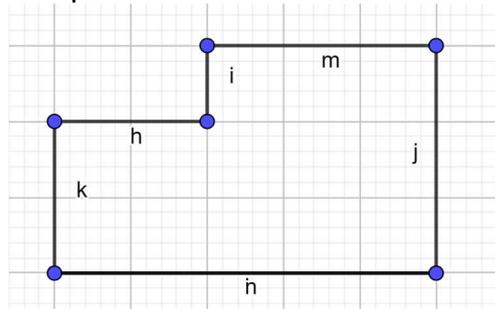
**Trace** une figure qui a le même périmètre que la première mais pas la même forme.



Calculer un périmètre

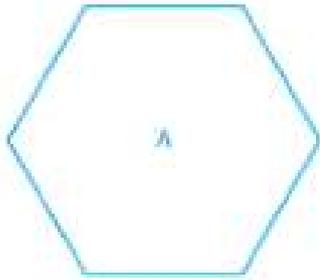
☺ **Exercice 4 :**

**Mesure** les côtés de ce polygone et **calcule** son périmètre en cm.



**☺ Exercice 5 :**

**Mesure** les côtés de chaque figure et **calcule** leur périmètre en millimètres.



Quelle figure a le plus grand périmètre ?

✂ -----

**☺ Exercice 6 :** Problème.

Papi Loan pose des rondins de bois, allongés au sol, tout autour du jardinet qu'il a conçu pour ses petits-enfants.

Sachant que ce jardinet est un carré de 5 m de côté, de quelle longueur de rondins aura-t-il besoin ?

✂ -----

**☺ Exercice 7 :** Problème

Mme Prévot veut fermer avec du grillage son jardin rectangulaire de 36 m de longueur et 24 m de largeur.

1/ Quel est le périmètre du jardin ?

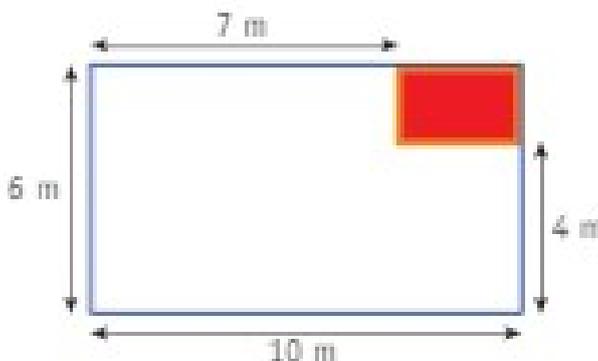
2/ Elle souhaite laisser 2m d'ouverture sans grillage dans l'une des longueurs pour rentrer.

De quelle longueur de grillage aura-t-elle besoin ?

✂ -----

**☹ Exercice 8 :**

La maîtresse marque le tour de la zone rouge réservée à la bibliothèque de la classe avec un scotch de couleur.



De quelle longueur de scotch a-t-elle besoin ?

**☹ Exercice 9 :**

Le cortège de carnaval défile autour de la place centrale de la ville et en fait 4 fois le tour. Cette place a la forme d'un carré de 125 m de côté.

1 /Quelle longueur totale le cortège parcourt-il en **kilomètre** ?

2/ Un clown athlète participe au défilé en courant. Il parcourt 12 fois le tour de la place.

Quelle longueur parcourt-il ?