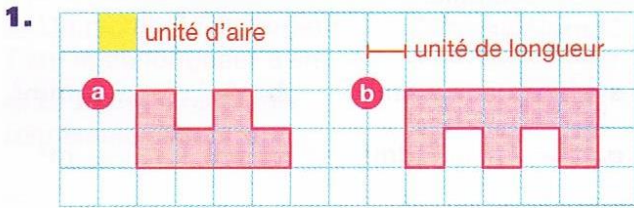
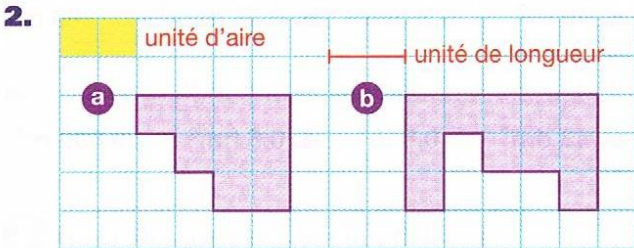


## Exercice 1 :

**1** Indiquer le périmètre  $P$  et l'aire  $\mathcal{A}$  de ces figures dans les unités indiquées.

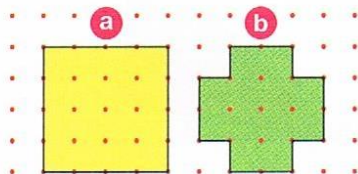


**a**  $P = \dots\dots$  et  $\mathcal{A} = \dots\dots$       **b**  $P = \dots\dots$  et  $\mathcal{A} = \dots\dots$



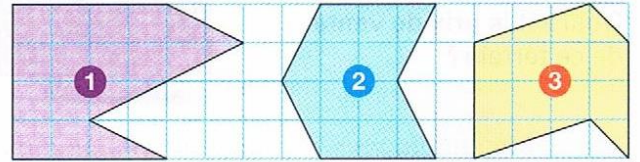
**a**  $P = \dots\dots$  et  $\mathcal{A} = \dots\dots$       **b**  $P = \dots\dots$  et  $\mathcal{A} = \dots\dots$

**2** Comparer les périmètres et les aires de ces figures.



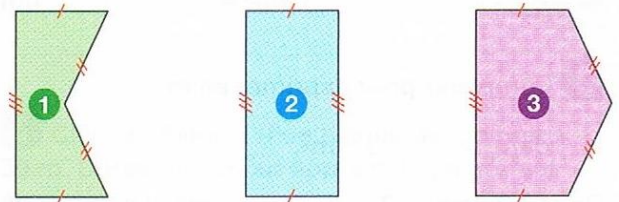
.....  
 .....

**3** L'unité d'aire est celle d'un carreau. Indiquer l'aire  $\mathcal{A}$  de chaque figure.



**1**  $\mathcal{A} = \dots\dots$       **2**  $\mathcal{A} = \dots\dots$       **3**  $\mathcal{A} = \dots\dots$

**4** On note  $P_1, P_2, P_3$  les périmètres de ces figures et  $\mathcal{A}_1, \mathcal{A}_2$  et  $\mathcal{A}_3$  leurs aires.

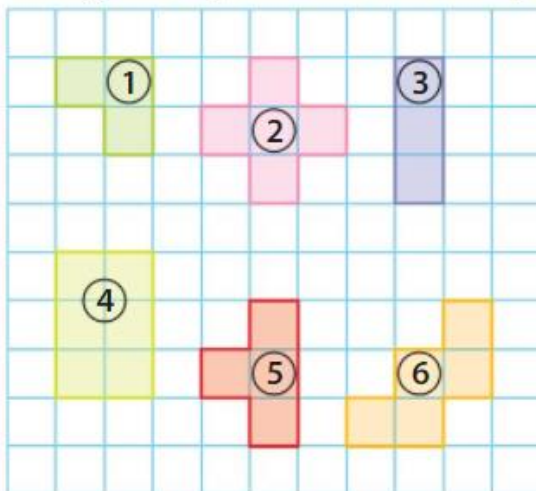


Compléter avec  $<$  ou  $>$  ou  $=$ .

**a.**  $P_1 \dots\dots P_2$       **b.**  $P_2 \dots\dots P_3$       **c.**  $P_1 \dots\dots P_3$   
**d.**  $\mathcal{A}_1 \dots\dots \mathcal{A}_2$       **e.**  $\mathcal{A}_2 \dots\dots \mathcal{A}_3$       **f.**  $\mathcal{A}_1 \dots\dots \mathcal{A}_3$

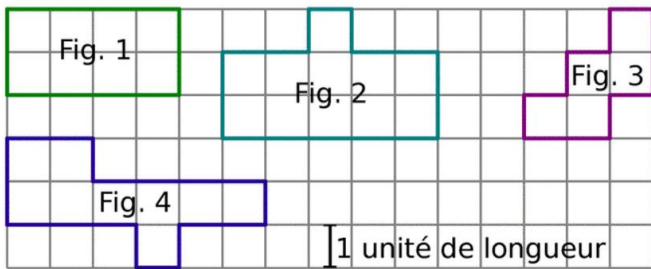
## Exercice 2 :

Indiquer les figures qui ont le même périmètre.

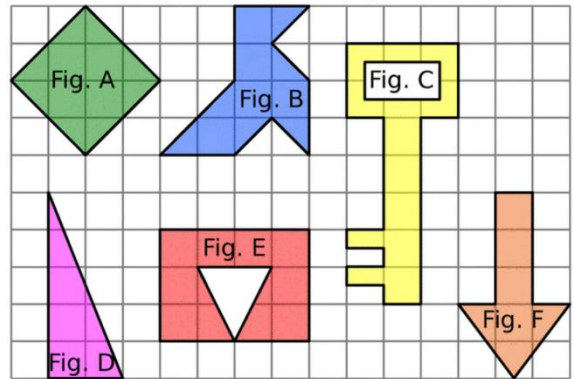


### Exercice 3 :

**1** Détermine le périmètre de chaque figure, exprimé en unités de longueur (u.l.).

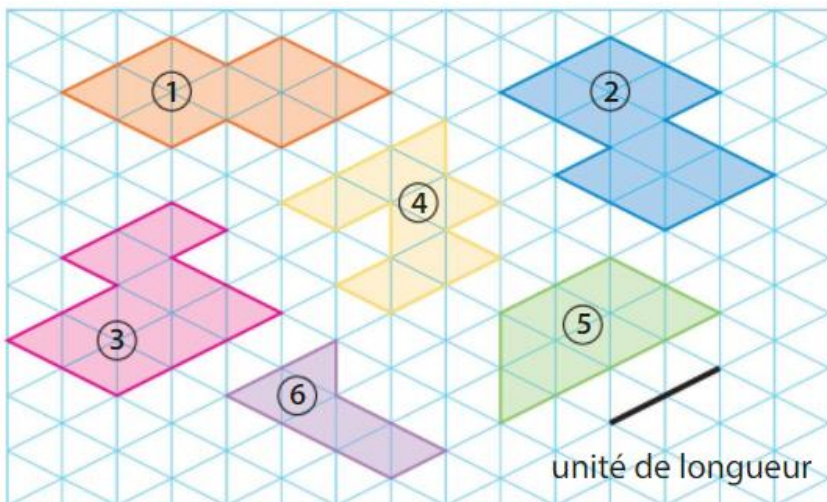


**6** Détermine l'aire de chaque figure en prenant un carreau comme unité d'aire.



### Exercice 4 :

En utilisant l'unité de longueur indiquée sur le quadrillage, donner le périmètre de chacune des figures.



### Exercice 5 :

Qui a raison : Hugo ou Sarah ?



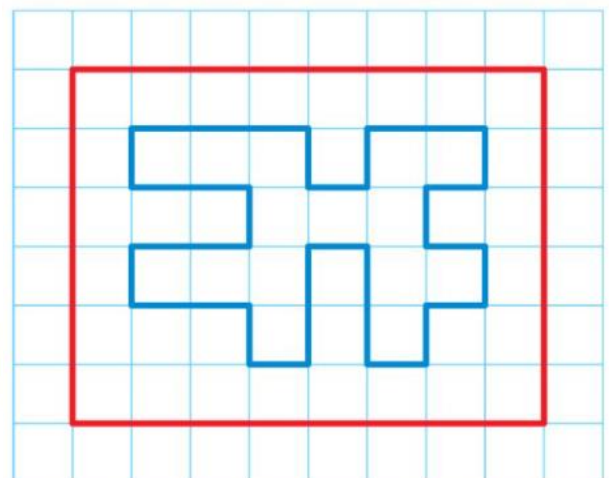
Hugo

La figure rouge a un plus grand périmètre que la bleue.



Sarah

Pas du tout, c'est le contraire !



## Exercice 6 :

Qui a raison : Nadia ou Sarah ?



Nadia

Le segment rouge est plus long que le segment bleu.



Sarah

Pas du tout !

## Exercice 7 :

### Maîtriser la notion de périmètre

Comment classer ces figures en trois catégories selon leur périmètre ?

