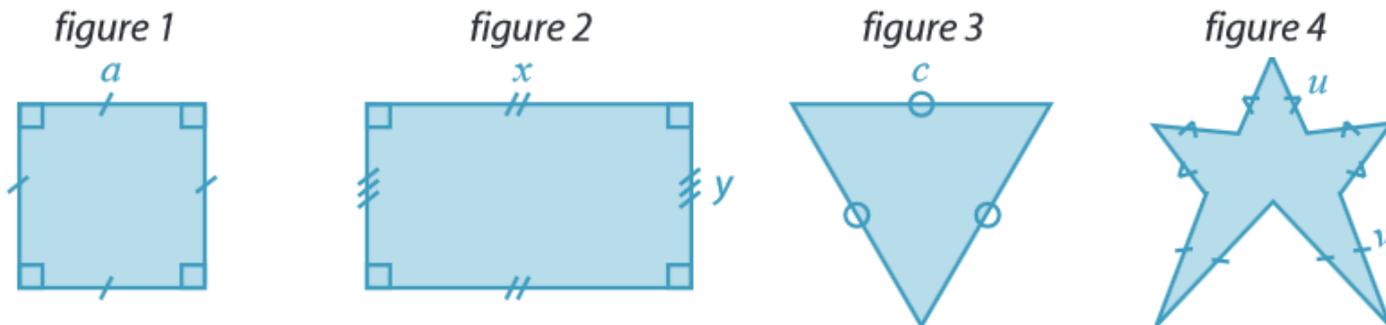


**Exercice 1 :**

Retrouve la formule du périmètre de chacune des figures ci-dessous.

Chacune de tes expressions littérales devra être la plus simplifiée possible.



**Exercice 2 :**

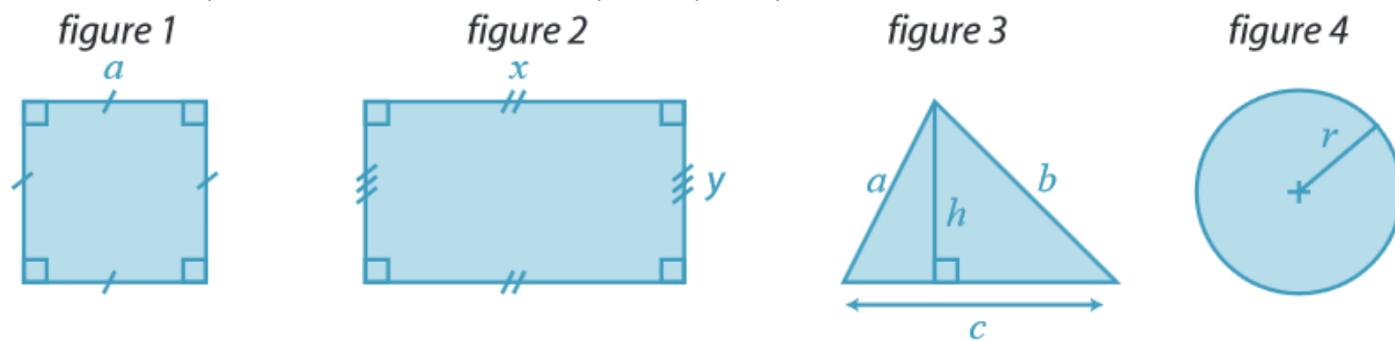
Trace une figure dont le périmètre pourrait être donné par l'expression littérale suivante :

$$3x + 2y$$

**Exercice 3 :**

Retrouve la formule de l'aire de chacune des figures ci-dessous.

Chacune de tes expressions littérales devra être la plus simplifiée possible.



**Exercice 4 :**

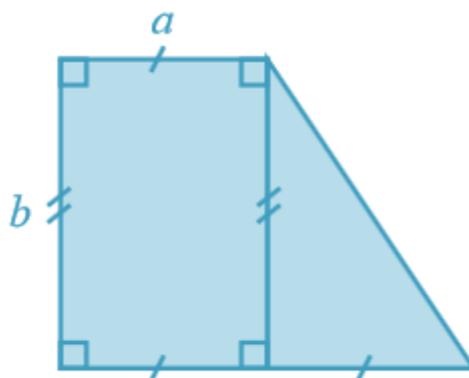
On se propose de trouver une expression littérale de l'aire de cette figure :

1. Noémie propose l'expression littérale suivante :  $ab + \frac{ab}{2}$ .

Quentin propose celle-ci :  $2a \times b - \frac{ab}{2}$ .

Que penses-tu de leurs propositions ?

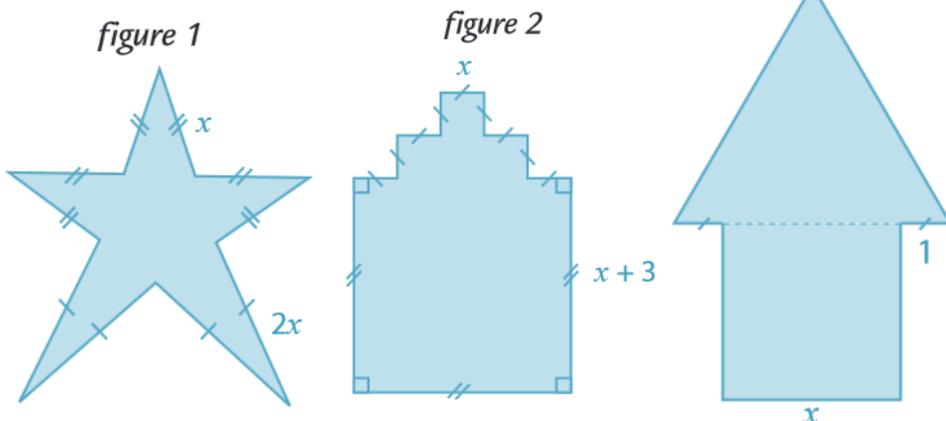
2. Manon a trouvé l'expression littérale :  $\frac{3ab}{2}$ . Qu'en penses-tu ?



**Exercice 5 :**

Pour chacune des figures proposées,

- écris une formule pour son périmètre
- simplifie au maximum son expression littérale.



**Exercice 6 :**  
Développe puis réduis les expressions suivantes :

A =  $(x + 3)(y + 1)$   
B =  $(2x + 5)(3x + 2)$   
C =  $(x - 2)(6x + 7)$   
D =  $(3a - 2)(a - 3)$   
E =  $(3 - y)(y - 6)$   
F =  $(-5x - 1)(2x - 3)$