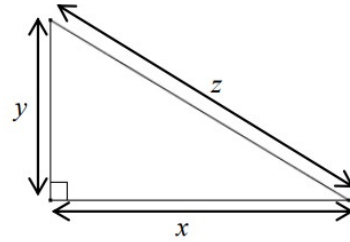
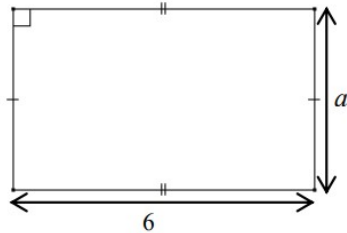
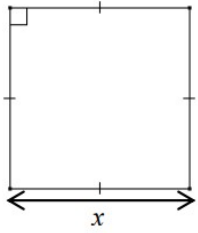
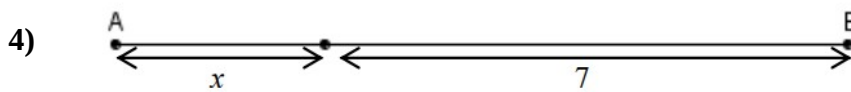
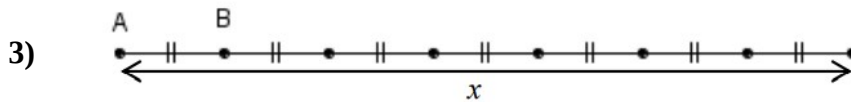
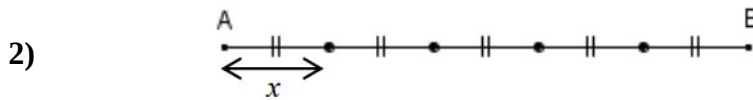
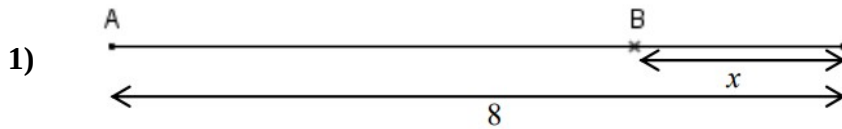


## Calcul Littéral 5èmes

**Ex 1 :** Écrire une formule donnant le périmètre et l'aire de chacune des figures ci-dessous:



**Ex 2 :** Exprimer AB en fonction de x (à l'aide de x) dans chacune des situations suivantes :



**Ex 3 :** Relie chaque phrase à son expression littérale.

A	La somme de $x$ et de 5
B	Le produit de $x$ par 3
C	La somme de $x$ et du produit de trois par cinq
D	La somme du produit de 5 par $x$ et de 3
E	Le produit de 5 par la somme de $x$ et de 3

1	$3 \times x$
2	$5 \times (x + 3)$
3	$5 \times x + 3$
4	$x + 3 \times 5$
5	$x + 5$

**Ex 4 :** Prenons  $x$  qui est un nombre de la table de 8. Comment s'écrira le nombre suivant dans cette table? Et le nombre précédent?

**Ex 5 :**

Calculer  $A = 2 \times x + 1$  et  $B = 16 - x \times x$  pour toutes les valeurs entières de  $x$  avec  $x$  variant de 0 à 4 .

**Ex 6 :** Tester les égalités suivantes :

$5x + 2 = 7x - 3$	$3a = 11 + b$	$12 + 77y = z \div 4$	$m + p = 11$	$\frac{11a}{10} = a + \frac{1}{5}$
Pour $x = 4$	Pour $a = 5$ et $b = 4$	Pour $y = 0$ et $z = 40$	Pour $m = 10$ et $p = 1$	Pour $a = 2$