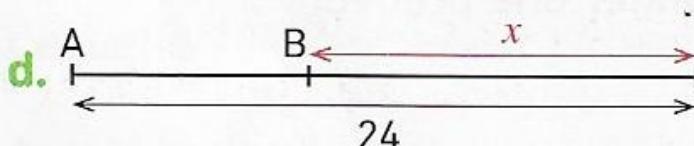
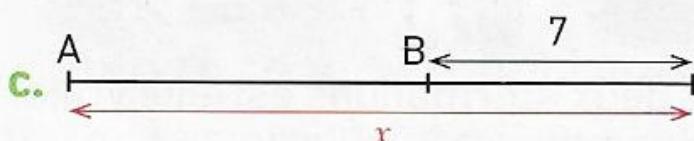
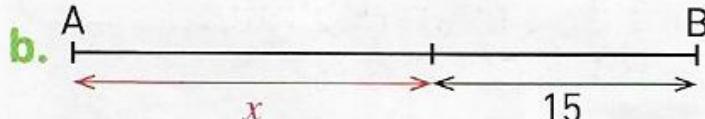
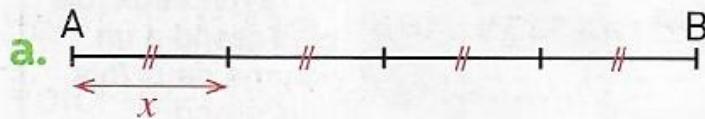


### Fiche 3 Produire et calculer une expression littérale

#### Exercice 1

Dans chacun des cas ci-dessous, écrire la longueur AB en fonction de  $x$  :



#### Exercice 2

Calculer l'expression  $(3x + 1)(6 - x)$  lorsque :

a.  $x = 4$       b.  $x = -2$

#### Exercice 3

Calculer l'expression  $-x^2 + 2y$  lorsque :

x = 3 et y = 7

#### Exercice 4

1. Pour calculer différentes valeurs de l'expression  $3x^2 - 5x + 1$ , quelle formule doit-on entrer en B2 ?

	A	B
1	Valeur de x	Valeur de $3x^2 - 5x + 1$
2	5	
3	4	
4	1,6	
5		

2. Quels nombres s'afficheront en B2, B3 et B4 ?