

Produire une expression littérale



A61

expression littérale

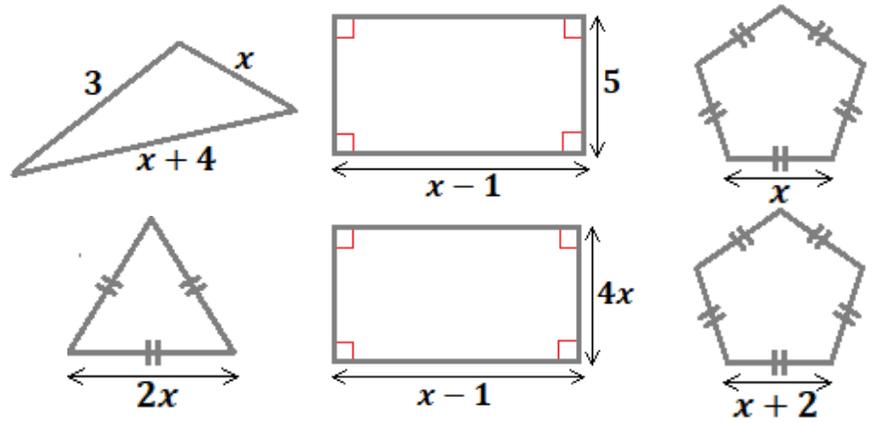
$P = 2 \times \pi \times r$

constantes variable

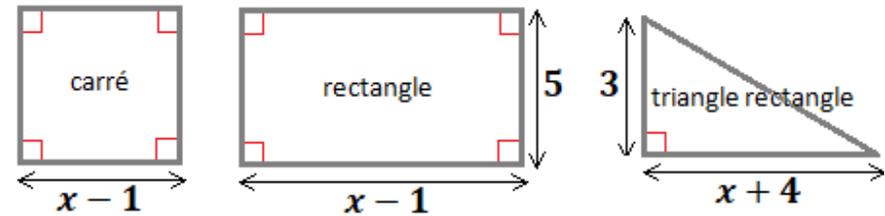
simplifications d'écriture

$2 \times x = 2x$	$2 \times x \times 3 = 6x$
$1 \times x = x$	$a3 \rightarrow 3a$
$0 \times x = 0$	

Ex 1 Périmètres Donner le périmètre de chaque figure en fonction de x .



Ex 2 Aires Donner l'aire de chaque figure en fonction de x .



Ex 3 Mangas

Julien achète des mangas à 7€ pièce. Complète le tableau suivant :

nombre de mangas achetés	prix en €
1	
2	
5	
7	
10	
100	
x	

Ex 4 n est un nombre entier relatif.

Exprimer en fonction de n :

le nombre qui suit n	
le nombre qui précède n	
la moitié de n	
le double de n	
le triple de n	
le quadruple de n	
le quart de n	
le tiers de n	
le dixième de n	

Ex 5 Programmes de calcul 1

Pour chaque programme de calcul, appelle x le nombre choisi et écris une expression littérale qui correspond.

Programme 1

- Choisir un nombre.
- Le multiplier par 2.
- Ajouter 5.

Programme 2

- Choisir un nombre.
- Ajouter 5.
- Le multiplier par 2.

Programme 3



Ex 6 Programmes de calcul 2

Pour chaque expression littérale, donne un programme de calcul qui correspond, sachant que x représente le nombre choisi au départ.

- Expression littérale 1 : $4x + 3$
- Expression littérale 2 : $4 + x \times 3$
- Expression littérale 3 : $(x - 1) \times 8$
- Expression littérale 4 : $\frac{x}{2} + 7$