

Cours

Exercices

Correction des exercices

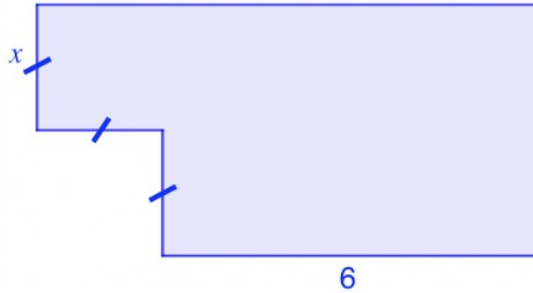
## Partie 1 : Introduction au calcul littéral

### 1) Écrire une expression littérale

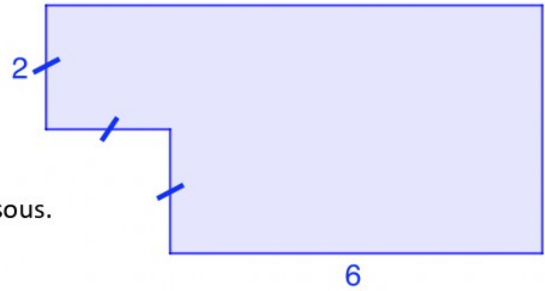
Méthode : Écrire une expression littérale

📺 Vidéo <https://youtu.be/se9gyoJkkJ0>

- 1) Calculer l'aire de la figure ci-contre.
- 2) a) Exprimer en fonction de  $x$  l'aire de la figure ci-dessous.



- b) En déduire son aire lorsque  $x = 3$ .
- c) Quelle devrait être la longueur  $x$  pour que l'aire soit égale à 13 ?



**3** Complète le tableau suivant.

Écriture littérale	Description
.....	L'inverse de $a$ .
.....	L'opposé de la somme de $a$ et $b$ .
$-\frac{1}{a}$	.....
$\frac{1}{a+b}$	.....
.....	La somme de l'opposé de $a$ et de l'inverse de $b$