

# Produire une expression littérale

1) Écris dans chaque cas la longueur AB en fonction de  $x$

	AB = .....

2) Dans une classe de 28 élèves, il y a  $x$  filles. Quel est le nombre de garçons en fonction de  $x$  ?

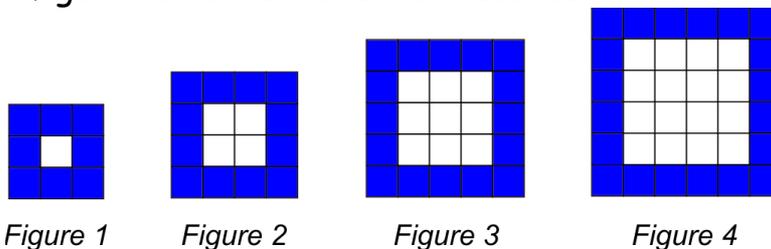
Réponse : Il y a ..... garçons dans la classe.

3) Dans un sac il y a des billes rouges, vertes et bleues. Il y a 3 fois plus de billes bleues que de billes rouges et il y a 4 billes vertes de plus que de billes rouges. On note  $x$  le nombre de billes rouges. Quel est le nombre total de billes dans le sac en fonction de  $x$  ?

Réponse : .....

.....

4) On construit des figures selon le modèle ci-dessous :



a) Combien y aura-t-il de carrés bleus dans la figure 5 ? et dans la figure 15 ?

Réponse : .....

b) Combien y aura-t-il de carrés bleus dans la  $n$ -ième figure ?

Réponse : .....