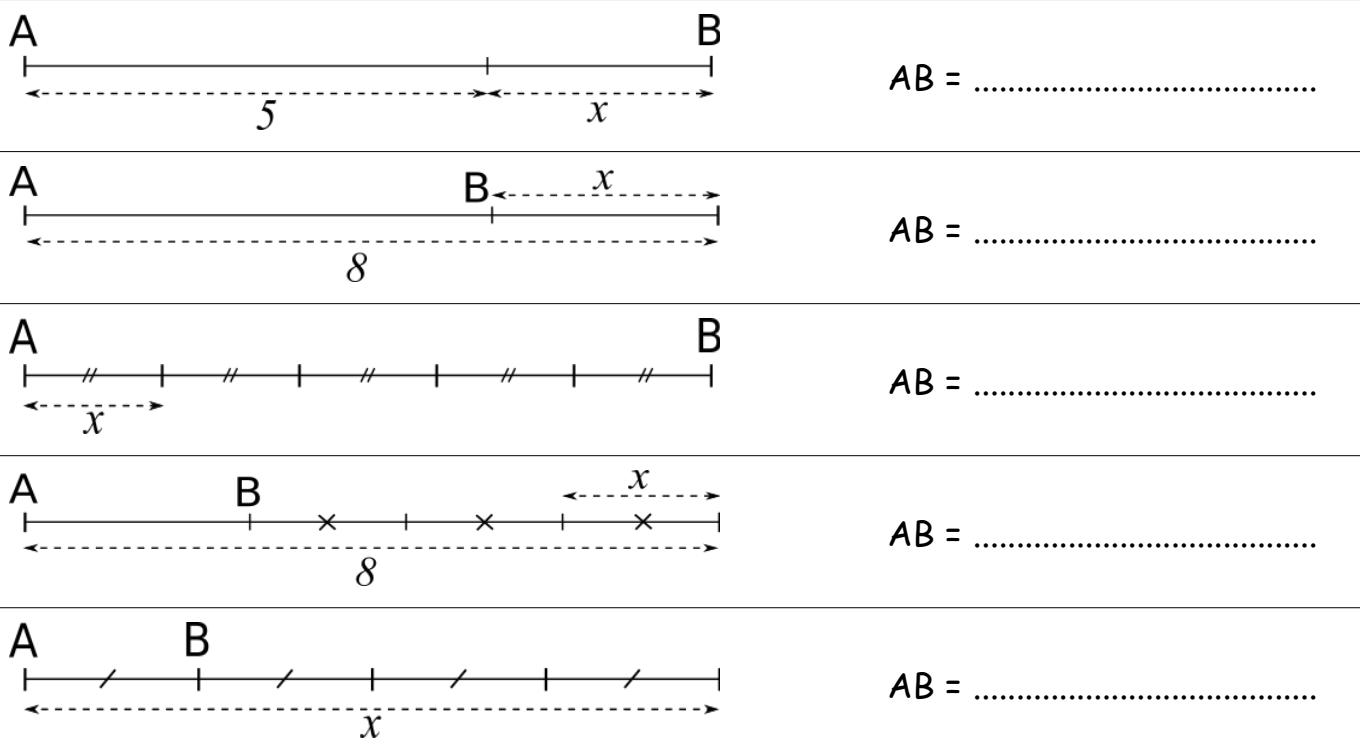


Fiche 8

Produire une expression littérale

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



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 :

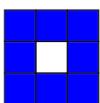


Figure 1

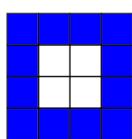


Figure 2

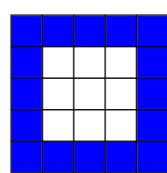


Figure 3

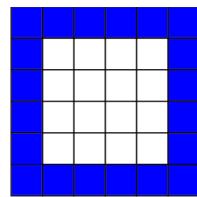


Figure 4

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 :