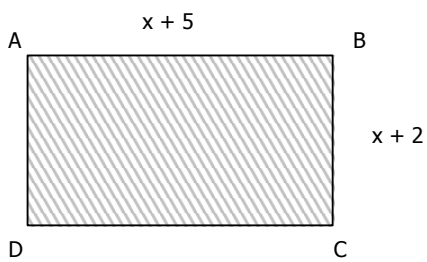
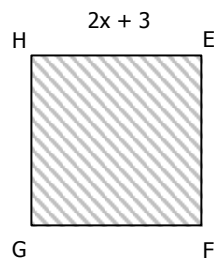
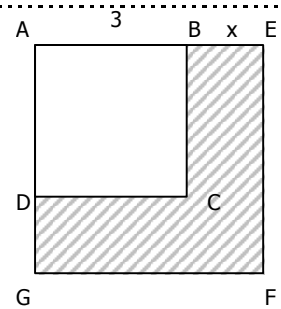


Entraînement 1 Exprime en fonction de x (Développe les expressions obtenues)

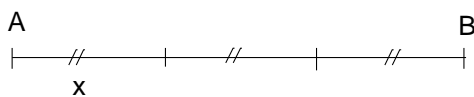
- ◇ L'aire du rectangle ABCD.
- ◇ Le périmètre du rectangle ABCD.



- ◇ L'aire du carré EFGH.
- ◇ Le périmètre du carré EFGH.



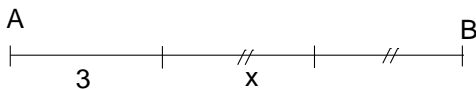
- ◇ L'aire A_1 du carré ABCD.
- ◇ L'aire A_2 du carré ACFG.
- ◇ L'aire A_3 de la partie hachurée

Entraînement 2 Exprime en fonction de x 

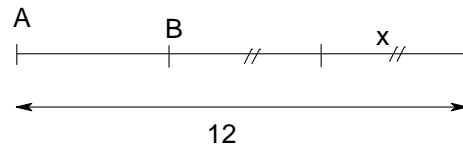
$$AB = \boxed{}$$



$$AB = \boxed{}$$



$$AB = \boxed{}$$



$$AB = \boxed{}$$

Entraînement 3

- a) Exprime en fonction de x l'aire du rectangle ABCD. Développe et réduis cette expression.
- b) Exprime en fonction de x l'aire du carré EFGB. Développe et réduis cette expression.
- c) Exprime en fonction de x l'aire totale du champ. Réduis le résultat au maximum.
- d) Calcule la valeur de l'aire totale du champ si $x = 5$ m

