

Exercice n°1 :

L'oncle de Bastien a sept ans de plus que le triple de l'âge de Bastien.

- ① Ecrire une expression littérale traduisant cette phrase.
- ② En utilisant la question précédente, calculer l'âge de l'oncle de Bastien, sachant que ce dernier a 14 ans.

Exercice n°2 :

Voici deux programmes de calcul :

Programme 1 :

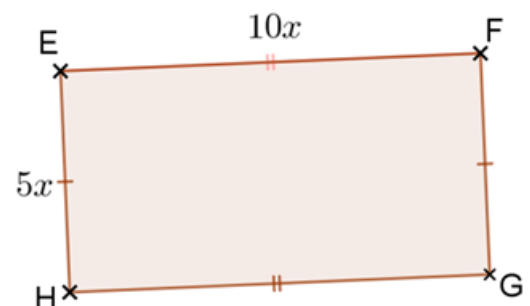
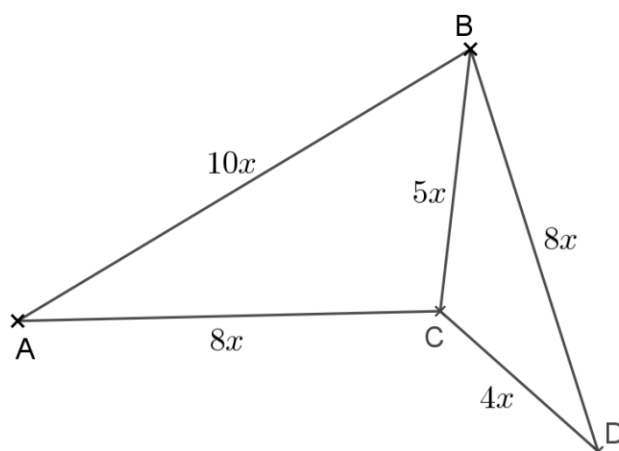
- Choisir un nombre ;
- Ajouter 3 ;
- Multiplier par 5 ;
- Soustraire 5.

Programme 2 :

- Choisir un nombre ;
- Multiplier par 5 ;
- Ajouter 10.

- ① Appliquer chaque programme de calcul en choisissant le nombre 2, puis le nombre 8.
- ② On note x le nombre choisi. Exprimer en fonction de x le résultat obtenu pour chaque programme.
- ③ Ecrire l'expression pour le programme 1 sans parenthèses puis la réduire. Qu'a-t-on démontré ?

Exercice n°3 :



Prouver que les quadrilatères $ABDC$ et $EFGH$ ont le même périmètre.