

Exercice n°1: compétence M5: Calculer

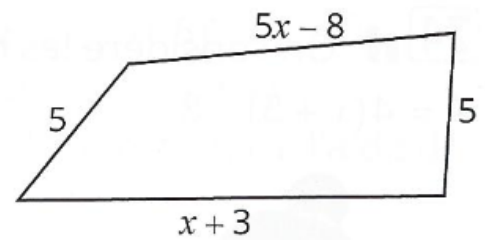
- ① Calculer et mettre le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$A = \frac{-7}{15} + \frac{7}{12}$$

- ② Calculer la valeur de l'expression $C = 3x(1 - 7x^2)$ pour $x = -1$

Exercice n°2: compétence M2: Modéliser

- ① Exprimer en fonction de x le périmètre du quadrilatère ci-contre. Réduire l'expression obtenue.



- ② Appliquer le programme de calcul suivant en choisissant comme nombre de départ x

- Choisir un nombre
- Soustraire 2
- Mettre au carré
- Soustraire le double du nombre de départ.

Exercice n°3: compétence M4: raisonner

Les serre-livres permettent-ils de maintenir les livres perpendiculairement à l'étagère ?

