

Devoir de Mathématiques n°5 – 5ème

Exercice 1

Une voiture consomme 5 litres d'essence pour parcourir 100 km.

Combien consommera-t-elle pour :

- 300 km ?
- 45 km ?
- 345 km ?



Exercice 2

Un agriculteur possède un champ rectangulaire dont la longueur est 120 m et la largeur 80 m.

1. Calcule le périmètre et l'aire du champ.
2. Il partage le champ en deux parties égales en traçant une ligne parallèle à la largeur. Quelle est l'aire de chaque partie ?
3. S'il clôture tout le champ, combien lui faut-il de grillage s'il laisse une ouverture de 3 m pour un portail ?

Exercice 3

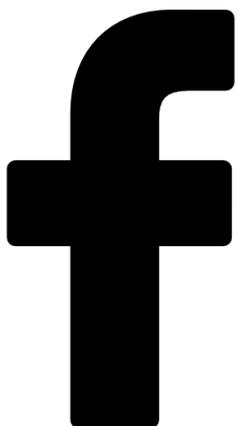
1. Simplifie les expressions littérales suivantes :

- $5 \times a + 3 \times b$
- $x \times y$
- $2 \times l + 2 \times L$

2. Exprime en écriture littérale le périmètre et l'aire d'un rectangle de longueur L et de largeur l .

Exercice 4

L'exercice vu sur les réseaux



**Comment peut-on
octroyer exactement
100 € à autrui en
utilisant exactement
10 billets , sans utiliser
de billets de 10€...?**

