

Exercice

Le véhicule de Lucie consomme en moyenne 3L d'essence pour parcourir 50km. On suppose que la consommation d'essence est proportionnel au nombre de kilomètres parcourus.

1. Quelle distance peut-il espérer parcourir avec 18L d'essence?
2. De quelle quantité d'essence a-t-il besoin pour un trajet de 250km?

Correction :

Nombre de km	50	<u>300</u>	250
Nombre de L	3	18	<u>15</u>

Pour connaître le nombre de kilomètres parcourus avec 18L d'essence, on fait le calcul: $50 \times 6 = 300$

Pour connaître le nombre de litres consommés pour 250km, on fait le calcul: $3 \times 5 = 15$

La distance que l'on peut espérer parcourir avec 18L d'essence est 300km.

La quantité d'essence dont on a besoin pour un trajet de 250km est 15L.