

Résoudre un problème de proportionnalite

1

Mohamed prépare des crêpes.

Avec 275 oeufs, il peut cuisiner 1 650 crêpes.

On suppose que le nombre de crêpes est proportionnel au nombre d'oeufs.

Combien de crêpes peut-il préparer avec 88 oeufs ?

Combien d'oeufs faut-il pour faire 132 crêpes ?

Utilise un tableau

2

Mathys conduit une ambulance.

Avec 3L d'essence, il peut parcourir 30 km.

On suppose que la distance parcourue est proportionnelle à la quantité d'essence.

Quelle distance peut-il parcourir avec 8 L d'essence?

Quelle quantité d'essence faut-il pour parcourir 70 km?

Utilise un tableau

3

Voici un tableau de proportionnalité.

Trouver les valeurs manquantes du tableau.

nombre x	20	116	?
MachinMachine de x	65	?	208

4

Simon achète du liquide de nettoyage.

Avec 5 €, il peut obtenir $\frac{252}{23}$ litres.

On suppose que le volume de liquide est proportionnel au prix.

Quelle quantité de liquide peut-il acheter avec $\frac{95}{28}$ € ?

Quelle somme faut-il pour obtenir $\frac{243}{23}\,\mathrm{L}$?

Utilise un tableau et fais une phrase pour répondre à chaque question.