

Proportionnalité niveau 6^e

Exercice 1 :

Avec 4L de peinture, on peut peindre une surface de 12m^2 .

Quelle surface peut-on peindre avec 8L, avec 12 L, avec 2L, avec 10 L ?

On pourra donner deux méthodes pour 12L et 10L

Exercice 2 :

Deux kilos de haricots verts coûtent 5€. Combien coûte 1kg de haricots verts ? Combien coûtent 3 kilos ?

On pourra donner deux méthodes pour calculer le prix de 3 kg

Exercice 3 :

Pour faire de la confiture de framboise, il faut 3kg de framboises pour 2 kg de sucre.

Combien faut-il de framboises pour 1kg de sucre ?

Combien faut-il de sucre pour 1 kg de framboises ?

Exercice 4 :

En recyclant 106 kg de vieux papiers, on obtient 100kg de papier neuf.

Quelle masse de papier neuf obtient-on en recyclant 318kg de vieux papiers ?

Quelle masse de papier neuf obtient-on en recyclant 53kg de vieux papiers ?

Quelle masse de vieux papiers faut-il recycler pour obtenir 50 kg de papier neuf ?

Quelle masse de vieux papiers faut-il recycler pour obtenir 150 kg de papier neuf ?