

Exercices *La calculatrice n'est pas autorisée.*

1. On désire couper en 6 morceaux identiques une ficelle de 5 unités de long.
Quelle est la mesure exacte de chaque morceau ?
2. Julie, Youssef et Laurie ont acheté 5 pizzas. Ils les ont partagées équitablement et les ont toutes mangées. Quelle a été la part de chacun ?
3. Une tablette de chocolat de 100 g est constituée de 12 carreaux.
Combien pèse un carreau ?
4. Avec un tonneau de 75 L, on peut remplir 100 bouteilles identiques.
Quelle est la contenance d'une bouteille ?
5. Cinquante personnes se partagent équitablement 915 €.
Quelle est la somme que chacun reçoit ?
6. La durée d'une vidéo de 11 min est combien de fois celle d'un film de 120 min ?
7. La contenance d'une bouteille de 1 L (100 cL) est combien de fois celle d'une cuillère à soupe de 15 cL ?
8. La hauteur de la tour Eiffel est 301 m, celle de la cathédrale Notre-Dame de Paris est de 96 m.
La tour Eiffel est haute comme combien de fois la cathédrale Notre-Dame de Paris ?
9. Le poids d'un abricot de 45 g est combien de fois celui d'un pamplemousse de 390 g ?
10. Voici des énoncés de problème. Retrouver la réponse de chaque problème parmi les nombres suivants : $\frac{8}{3}$; $\frac{3}{8}$; $\frac{10}{7}$; 0,7.

a) Paul a coupé une tarte en 8 morceaux identiques, il en a mangé 3. Quelle part a-t-il mangée ?	b) Avec 7 €, j'ai acheté 10 m de corde. Quel est le prix d'un mètre de corde ?	c) Le poids d'un sac de 10 kg est combien de fois celui d'un sac de 7 kg ?
d) Un ruban de 3 m est long comme combien de fois un ruban de 8 m ?	e) Avec 21 bouteilles de 1 L d'eau, j'ai rempli 30 carafes. Quelle est la contenance d'une carafe ?	f) Un pack de 8 boîtes de soda identiques pèse 3 kg. Combien pèse une boîte ?
g) La contenance d'un bidon de 7 L est combien de fois celle d'une bonbonne de 10 L ?	h) 3 kg de tomates coûtent 8 €. Quel est le prix du kg de tomates ?	i) Dans un rouleau de tapisserie de 10 m de long, je peux faire 7 lés identiques sans qu'il ne reste rien. Quelle est la longueur d'un lé ?