

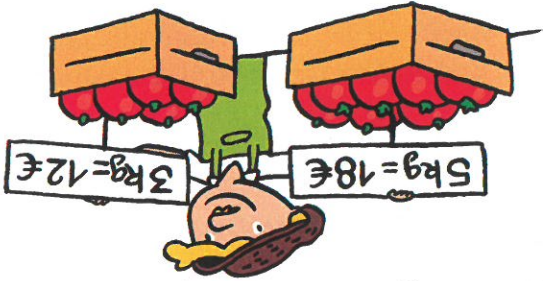
12 * 8 planches mises bout à bout mesurent 5 mètres. Combien mesurent 5 planches ? 12 planches ? 15 planches ?

13 * 5 sachets de dragées coûtent 12 €. Combien coûtent 12 sachets ? 20 sachets ? 27 sachets ?



14 * 4 seaux de chlore pour la piscine pèsent 5 kg. Combien pèsent 7 seaux ? 11 seaux ? 15 seaux ?

15 * Marcel va au marché. Il hésite entre deux lots de tomates. Quel format est le plus avantageux ?



16 * 5 sacs de bonbons coûtent 7 €.

a. Combien coûte un sac ?

b. Combien peut-on avoir de sacs pour 35 € ?

17 * Arthur achète 6 sucettes au caramel pour 9 €.

Lisa achète 4 sucettes au citron pour 6 €.

Quelles sucettes sont les plus chères ?

18 * Voici les proportions indiquées dans une recette de gâteau : 4 œufs, 200 g de beurre, 250 g de farine, 125 g de sucre et 100 g de fruits confits. Indique les quantités nécessaires pour faire un gâteau avec 6 œufs.

19 * 2 kg d'oranges coûtent 3 €.

a. Combien coûtent 3 kg ? 7 kg ?

b. Quelle masse d'oranges aura-t-on pour 21 € ?

pour 13 € 50 ?

20 * Une machine peut fabriquer, en moyenne, 162 jouets en 3 heures. Combien de jouets fabriquera-t-elle en 6 jours si elle fonctionne 7 heures par jour ?

nalité.

Recopie et complète ces tableaux de proportion-

3 *

Nombre de baguettes	5	1	
Prix en €	4	...	...

divisé par ...

4 *

Nombre de bracelets	9	1	7
Prix en €	36	...	...

divisé par ...

x ...

5 *

Nombre de bouquets	8	1	9	15	5
Prix en €	56	...	...	...	...

6 *

Nombre de crayons	4	1	7	9	15
Prix en €	6	...	...	...	...

7 *

Nombre de jouets	6	1	5	7	4
Prix en €	33	...	...	...	...

8 *

Nombre de peluches	10	1	6	13	21
Prix en €	46	...	...	...	...

Passage à l'unité

Pour résoudre les problèmes suivants, organise les informations dans un tableau de proportionnalité, puis utilise le passage à l'unité.

9 * 15 mètres de ruban coûtent 12 €. Combien coûtent 40 mètres de ruban ?

10 * On pèse des billes toutes identiques. La masse de 12 billes est de 100 g. Quelle est la masse de 30 billes ?

11 * M. Durand remplit 5 arrosoirs avec sa réserve d'eau de 48 litres. Combien remplirait-il d'arrosoirs s'il avait une réserve de 144 litres ?