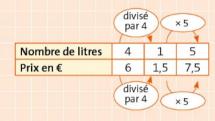
Je retiens

→ Quand il n'est pas possible de trouver de facteur de proportionnalité, on peut calculer la quantité pour une part, puis multiplier par le nombre de parts. C'est la règle de trois.

Exemple : 4 litres de jus de fruits coûtent 6 €. Combien coûtent 5 litres ?

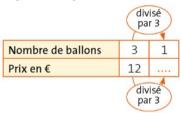
→ On peut utiliser un tableau.



- On calcule le prix d'un litre en divisant par 4 : 4 divisé par 4 = 1, donc 6 divisé par 4 = 1,5
- On calcule le prix de 5 litres en multipliant par $5:1,5\times5=7,5$.

J'applique

1 * Recopie et complète le tableau suivant.

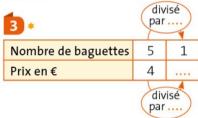


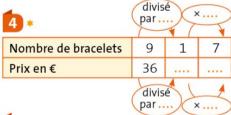
🟅 Recopie et complète le tableau suivant.

	divis par	é	·
Nombre de figurines	5	1	6
Prix en €	45		
	divis par	é	5

72

Recopie et complète ces tableaux de proportionnalité.





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

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

- 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?



-				
E	,		1	×
	А	y		۰

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



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

Pour résoudre les problèmes suivants, organise les informations dans un tableau de proportionnalité, puis utilise la règle de trois.

- 9 * 15 mètres de ruban coûtent 12 €. Combien coûtent 40 mètres de ruban ?
- * On pèse des billes toutes identiques. La masse de 12 billes est de 100 g.
 Ouelle est la masse de 30 billes ?
- 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 ?

- a. Combien coûte un sac?
- b. Combien peut-on avoir de sacs pour 35 €?
- Arthur achète 6 sucettes au caramel pour 9 €. Lisa achète 4 sucettes au citron pour 6 €. Quelles sucettes sont les plus chères ?
- 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 ?
- 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 ?