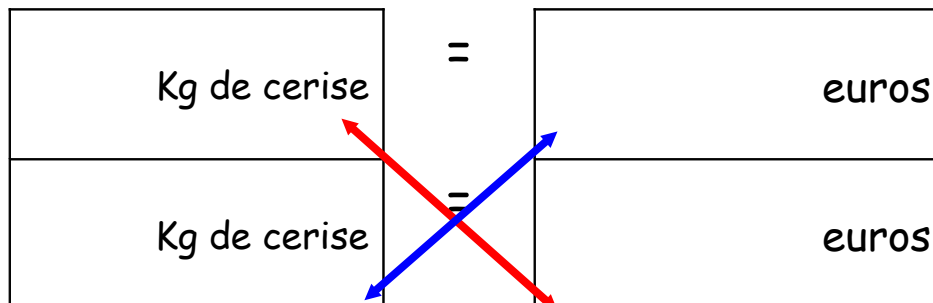


La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

1. Une caissette de 5 kg de cerise coûte 30 €. Combien coûte 3 kg de cerise ?

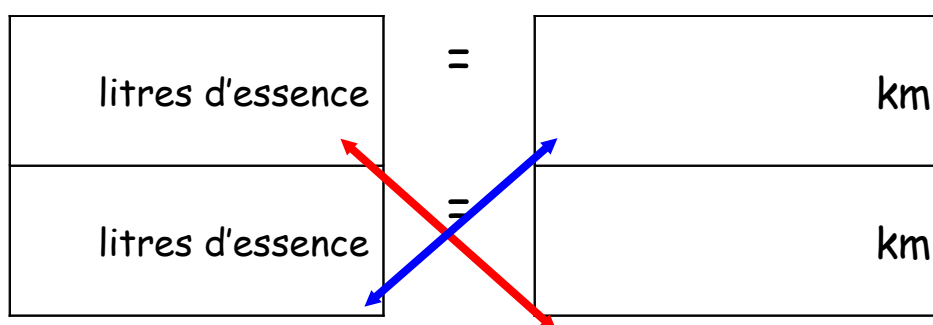


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

Donc, le prix de 3kg de cerise est euros.

2. La voiture de mon père consomme 9 litres d'essence pour faire 100 km. Combien faut-il d'essence pour faire 425 km ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

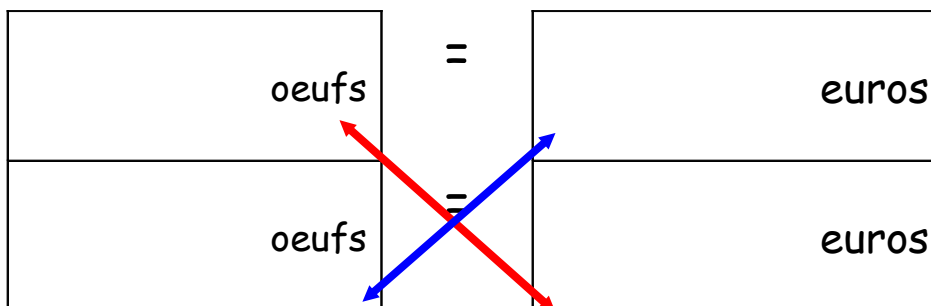
$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

Donc, pour faire 425 km, il faut litres d'essence.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

1. Six œufs coutent 2 euros. Combien coûtent 10 œufs ?

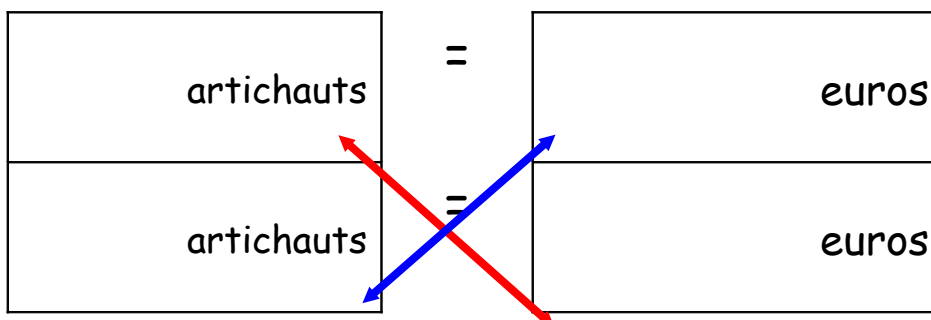


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

Donc, le prix de 10 œufs est euros.

2. Cinq artichauts coûtent 6 euros. Combien coûtent 8 artichauts ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes

$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

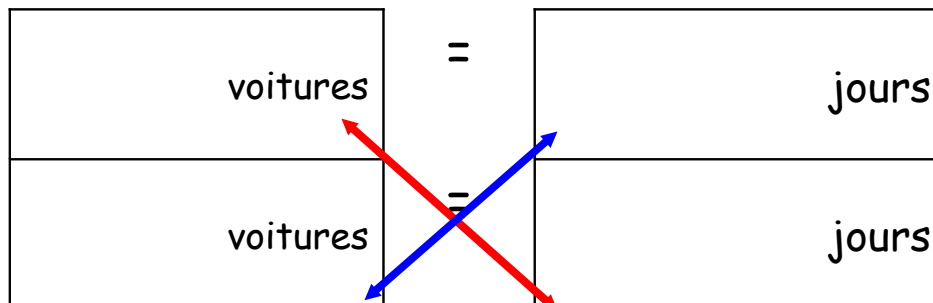
d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

Donc, le prix de 8 artichauts est euros.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

1. Une usine fabrique 8250 voitures en 5 jours. Combien fabrique-t-elle de voitures en 2 jours ?

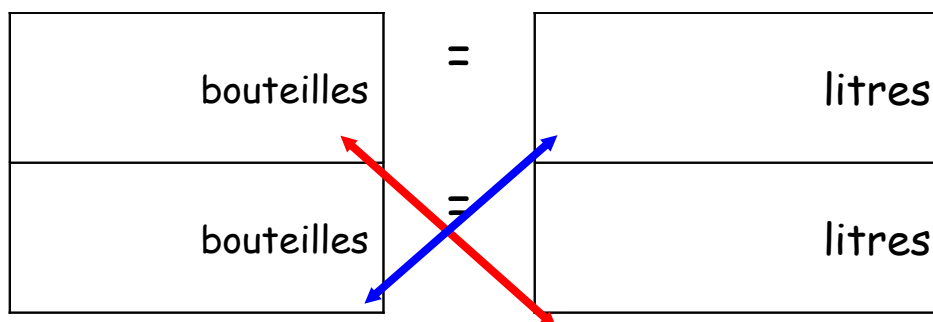


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

Donc, en 2 jours, l'usine fabrique voitures.

2. 24 bouteilles de vin contiennent 18 litres de vin. Combien de litres de vin contiennent 30 bouteilles.



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

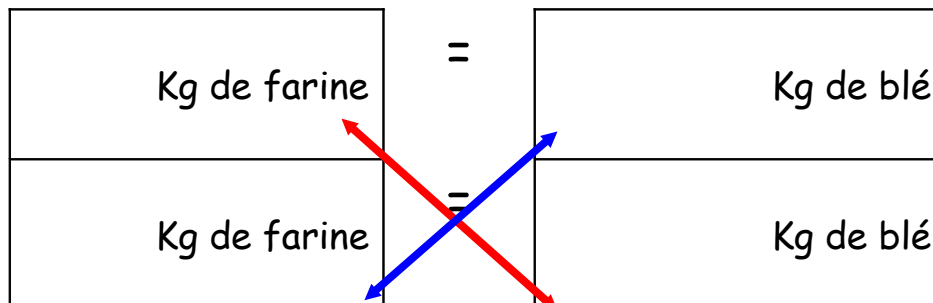
$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

Donc 30 bouteilles contiennent litres de vin.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

- Pour obtenir 100 kg de farine, il faut moudre 120 kg de blé.
Combien doit-on moudre de blé, pour obtenir 30 kg de farine ?

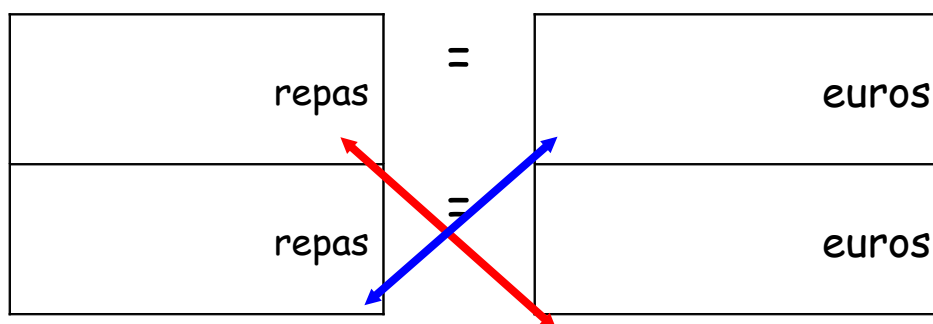


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

Donc, pour obtenir 30 kg de farine, il faut moudre kg de blé.

- Au restaurant, 12 repas ont coûté 360 euros. Combien vont coûter 15 repas ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

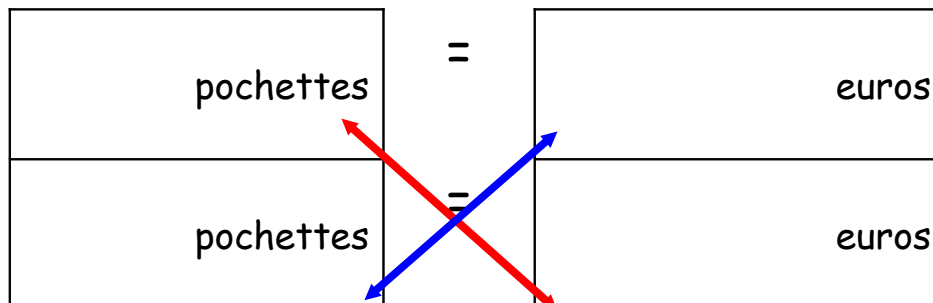
$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

Donc, 15 repas vont coûter euros.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

1. Cinq pochettes de feutres coûtent 14 euros. Combien coûtent 3 pochettes ?

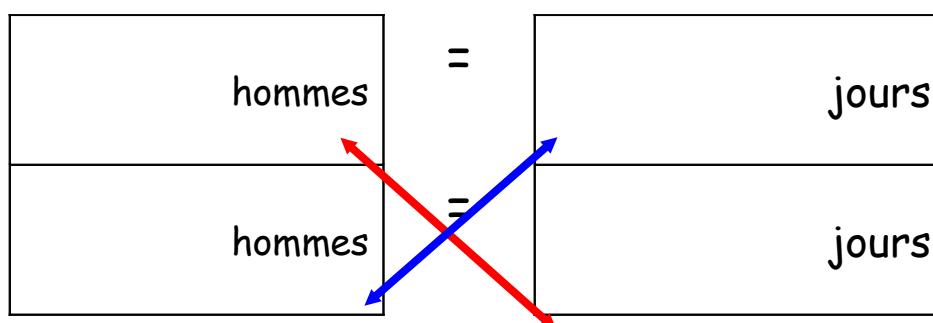


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

Donc, 3 pochettes de feutres coûtent euros.

2. Il faut 15 hommes pour cueillir toutes les pommes d'un verger en 28 jours. Combien faut-il de jours pour que 5 hommes fassent le même travail ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes

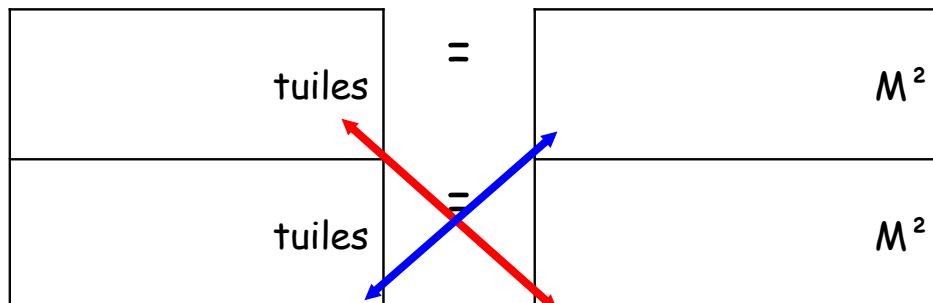
$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

Pour que 5 hommes fassent ce travail, il faut jours.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

1. Il faut 150 tuiles pour couvrir un toit de 10 m². Combien faut-il de tuiles pour couvrir un toit de 35 m² ?

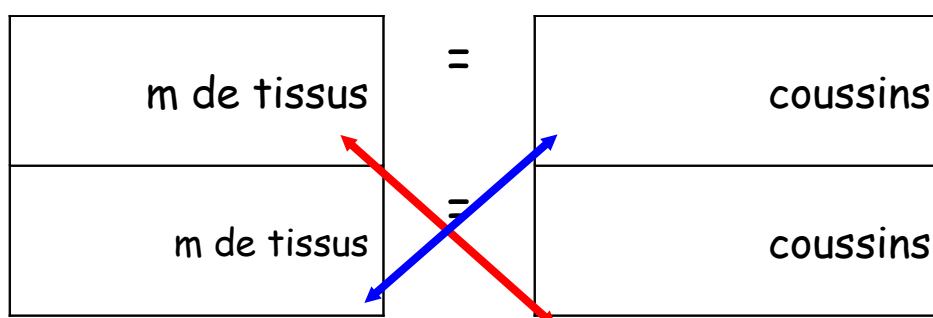


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

Pour couvrir un toit de 35 m², il faut donc tuiles.

2. Avec 4m de tissus, Elodie a fait 4 coussins. Elle veut faire 16 autres coussins, combien doit-elle acheter de tissus ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

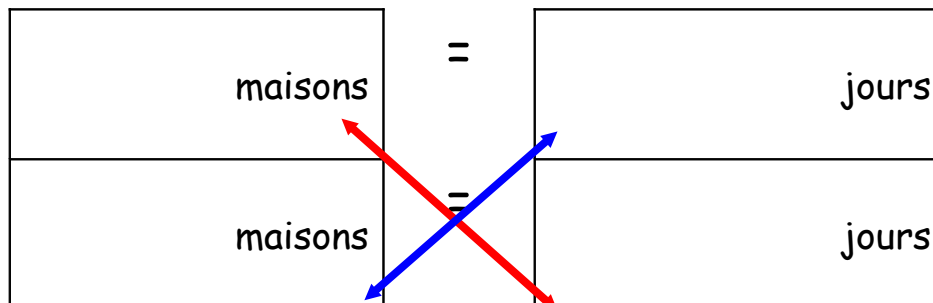
$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

Pour faire 16 coussins, elle doit acheter m de tissus.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

1. Un peintre peut peindre complètement 3 maisons en 5 jours.
Combien lui faut-il de temps pour peindre 9 maisons ?

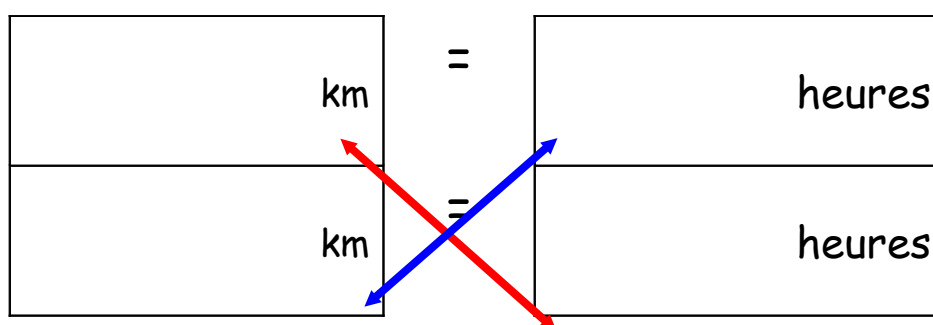


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

Pour peindre 9 maisons, il lui faudra jours.

2. En 2 heures, Pierre a parcouru 180 km, combien fera-t-il de km en 5 heures ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

En 5 heures, Pierre fera km.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

1. La semaine dernière, Louise a gagné 180 euros pour 40 heures de travail. Combien va-t-elle gagner, cette semaine, pour 45 heures de travail ?

heures de travail	=	euros
Heures de travail	=	euros

Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

Pour 45 heures de travail, Louise gagnera euros.

2. un vendeur de sapins de Noël coupe 40 sapins en 4 heures. Combien coupera-t-il de sapins en 6 heures ?

sapins	=	heures
sapins	=	heures

$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

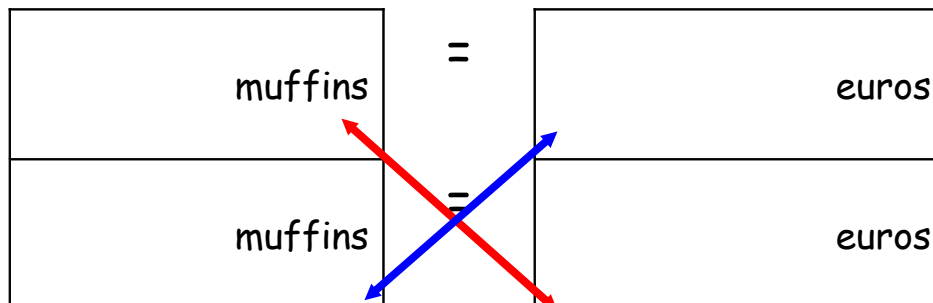
Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

En 6 heures, il coupera sapins.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

1. Un pâtissier vend des paquets de 6 muffins pour 3,60 euros.
Combien encaisse-t-il en vendant 72 muffins ?

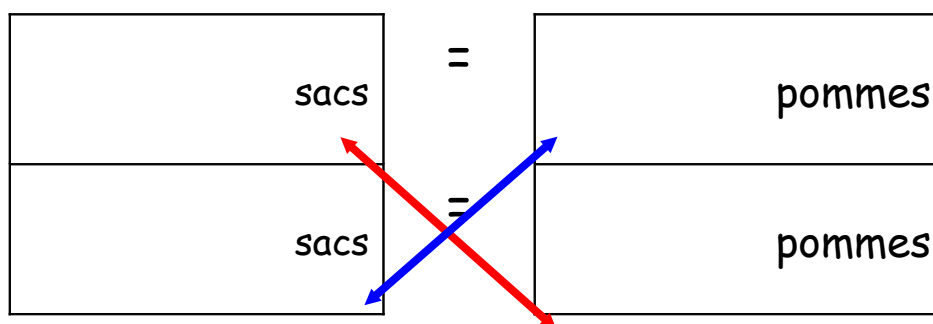


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

En vendant 72 muffins, il encaisse Euros.

2. Il y a 252 pommes dans 12 sacs. Combien y a-t-il de pommes dans 21 sacs ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

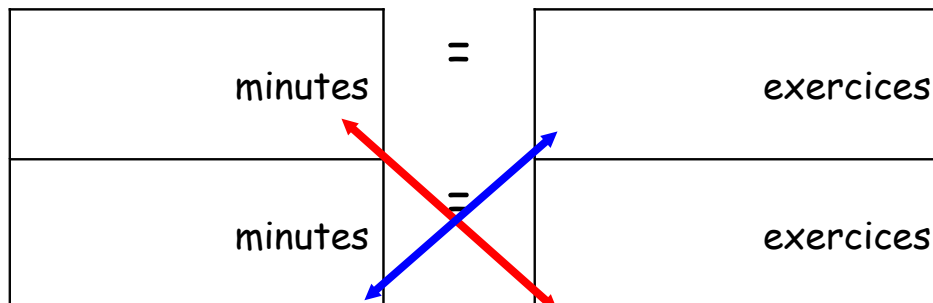
$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

Dans 21 sacs, il y a pommes.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

1. En 5 minutes, Sébastien peut faire 4 exercices de piano.
Combien lui faudra-t-il de temps pour faire 20 exercices ?

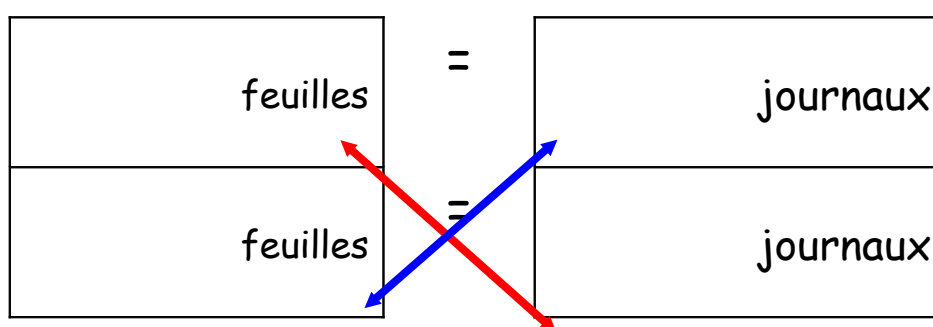


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

Pour faire 20 exercices de piano, il lui faudra minutes.

2. On a besoin de 88 feuilles pour imprimer 4 journaux. Combien faudra-t-il de feuilles pour imprimer 32 journaux ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

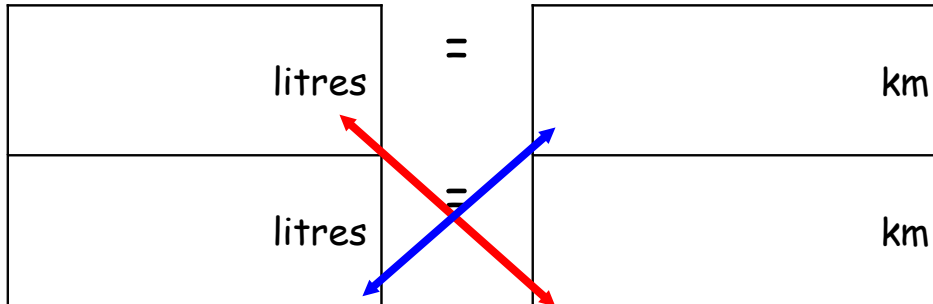
$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

Pour imprimer 32 journaux, il faut feuilles.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

- Gilles a utilisé 15 litres de son réservoir d'essence pour faire 280 km. Combien de km peut-il espérer faire avec 5 litres ?

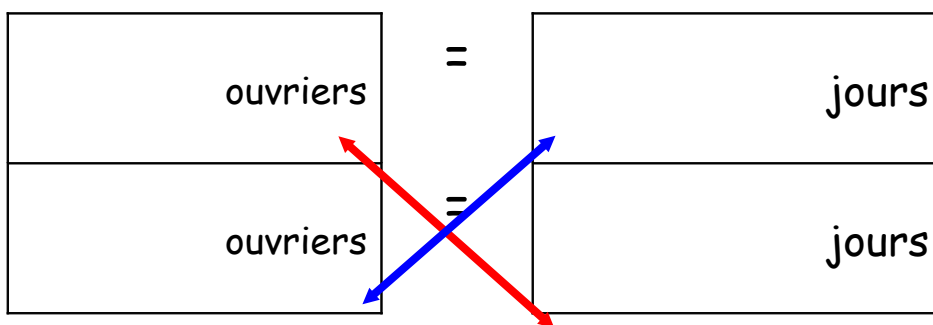


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

Avec 5 litres d'essence, il peut espérer parcourir km.

- Trois ouvriers ont pris 30 jours pour construire une maison. Combien de temps aurait pris 5 ouvriers pour construire la même maison ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes

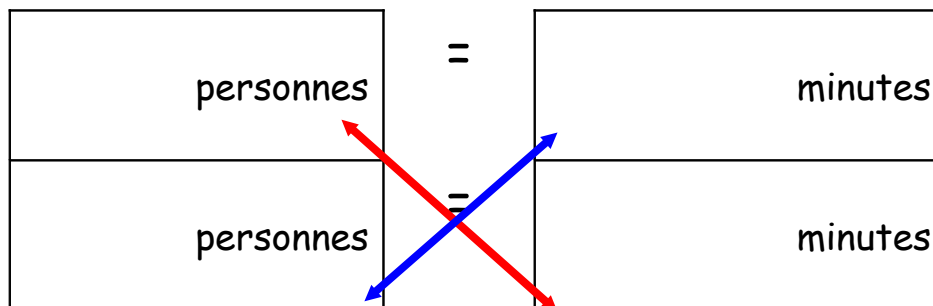
$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

5 ouvriers aurait mis jours pour construire la même maison.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

1. Un midi de fête, mon fils et moi avons mis 45 minutes pour faire la vaisselle. Combien de temps aurions nous mis si nous avions été trois.

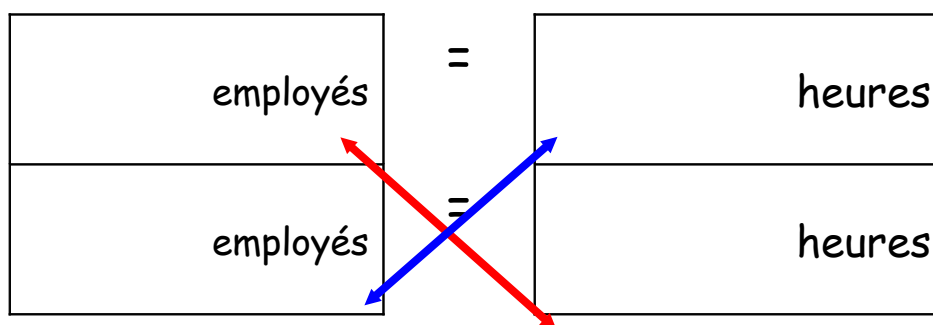


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

A trois personnes, nous aurions fait la vaisselle en minutes.

2. Quatre employés ont préparé le terrain et posé un pavé uni en 18 heures. Combien faudrait-il d'employés pour faire le même travail en 9 heures.



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes

$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

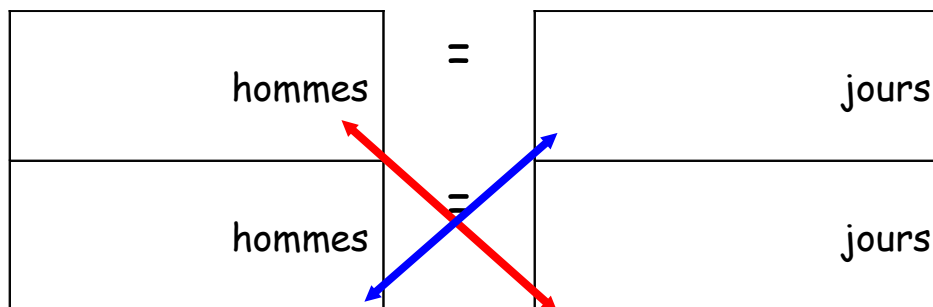
d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

Il aurait fallu employés pour faire le même travail en 9 heures.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

- Après une tempête de neige à Montréal, on a employé 1200 hommes pendant 3 jours pour nettoyer les rues. Combien aurait-il fallu d'hommes pour le même travail en 2 jours ?

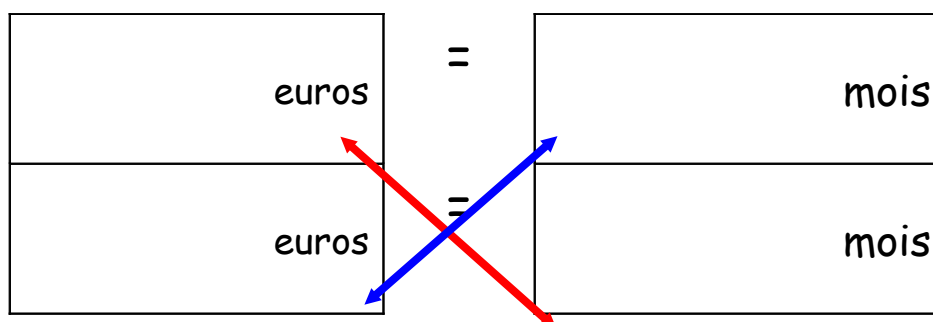


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

Pour le même travail en 2 jours, il aurait fallu hommes.

- Sonia peut économiser 21 euros en 3 mois pour s'acheter un vélo. Combien pourra-t-elle économiser en 15 mois ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes

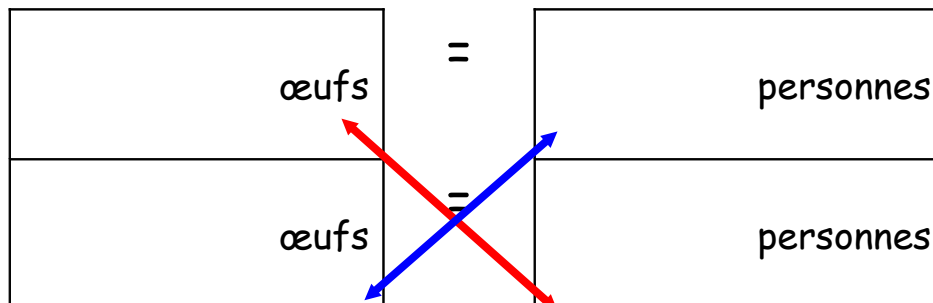
$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

En 15 mois, elle pourra économiser euros.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

- il faut 12 œufs pour faire des tortillas pour 4 personnes. Ce soir, nous serons 5 personnes, combien faudra-t-il d'œufs ?

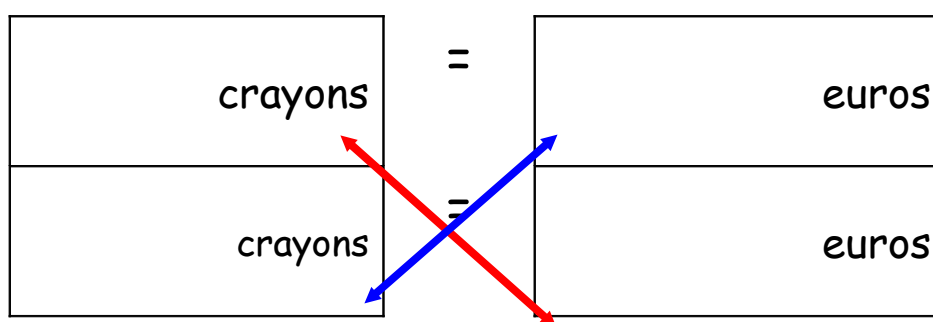


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

Pour faire des tortillas pour 5 personnes, il faudra Œufs.

- La maman de Luc achète 6 crayons pour 4,20 €. La maman de Martine en achète 4. Combien va payer la maman de Martine ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes

$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

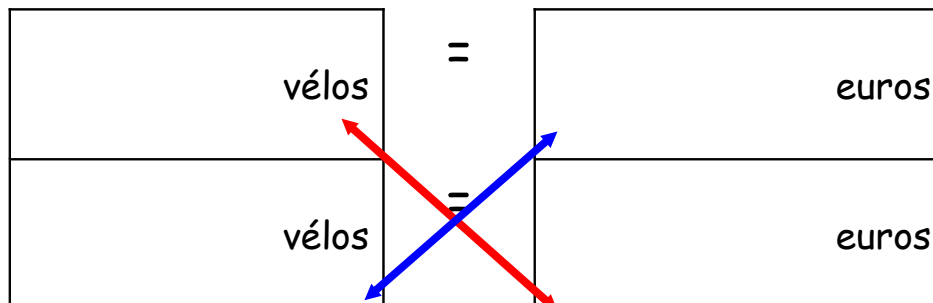
d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

La maman de Martine va payer euros.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

1. J'achète cinq vélos pour un total de 750 €. Combien vont me coûter trois vélos ?

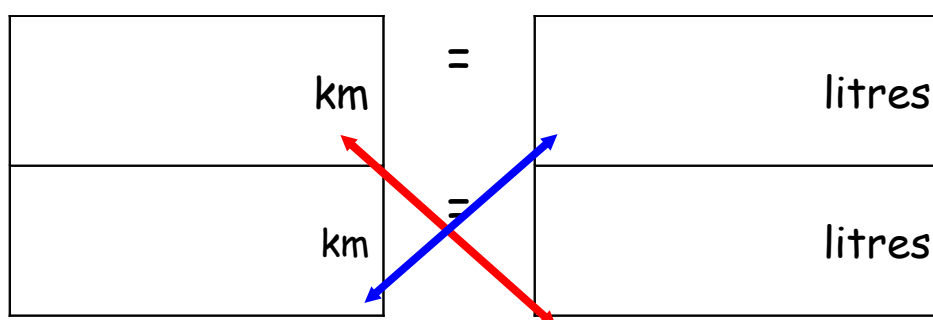


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

Trois vélos vont me coûter euros.

2. Je parcours 800 kilomètres avec 40 litres de carburant. Combien vais-je parcourir de kilomètres avec 50 litres de carburant ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes

$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

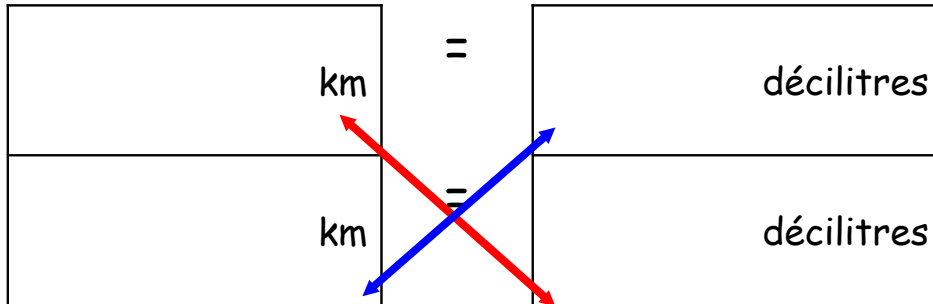
d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

Avec 50 litres d'essence, je parcours km.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

1. Pour faire 6 kilomètres, un chameau boit 12 décilitres d'eau.
Combien lui faut-il d'eau pour parcourir 15 kilomètres ?

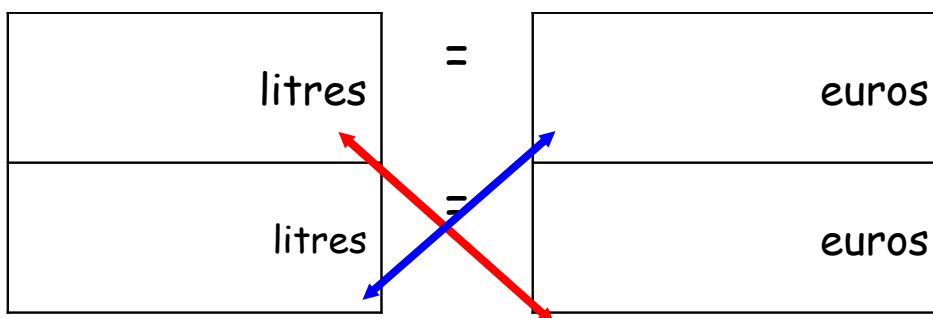


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

Pour faire 15 km, le chameau doit boire décilitres d'eau.

2. Si 6 litres d'huile d'olive coûtent 24 euros, combien coûtent 8 litres ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

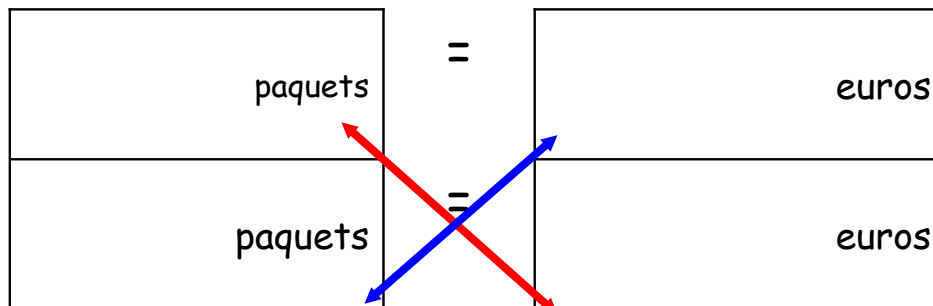
$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

8 litres d'huile d'olive coûtent euros.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

- Sept paquets de café moulu coûtent au total 14 euros. Combien coûtent cinq paquets ?

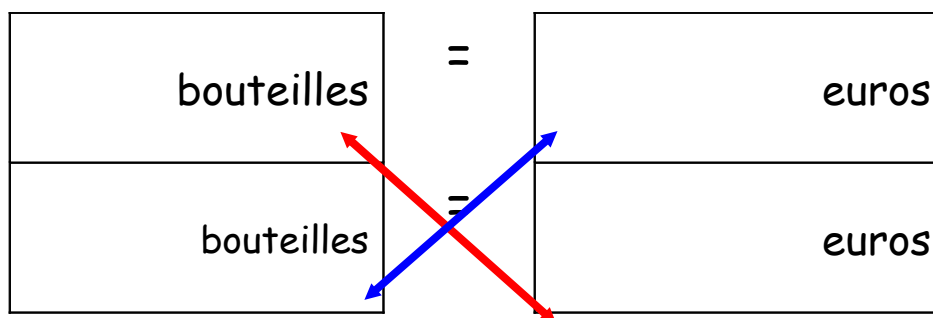


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

Cinq paquets de café moulu coûtent euros.

- Cinq bouteilles de vin coûtent au total 30 euros au supermarché. Combien coûtent trois bouteilles de ce vin ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes

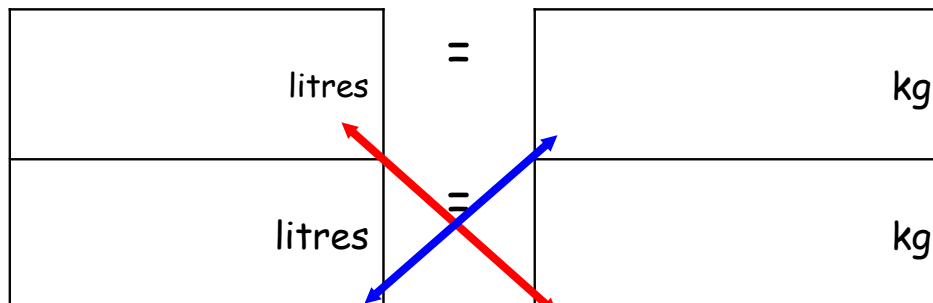
$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

Trois bouteilles de vin coûtent euros.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

1. Dix litres de lait pèsent 10,32 kg. Combien pèsent 6 litres de lait ?

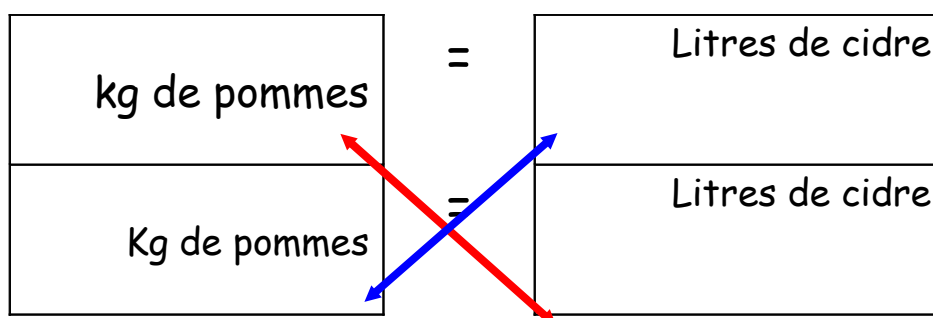


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

Cinq paquets de café moulu coûtent euros.

2. Avec 100 kg de pommes, on peut presser 52 litres de cidre. Combien peut-on presser de cidre avec 175 kg de pommes.



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes

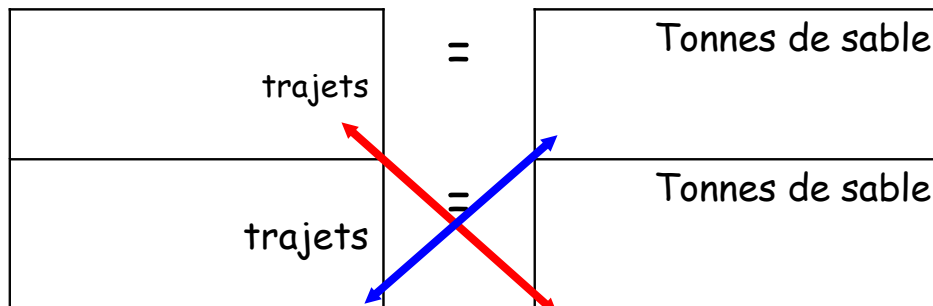
$$\left(\boxed{} \times \boxed{} \right) \div \boxed{} = \boxed{}$$

Avec 175 kg de pommes, on peut presser litres de cidre.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

- Un camion peut transporter 14 tonnes de sable en 2 trajets. Combien pourra-t-il transporter de sable en 7 trajets ?

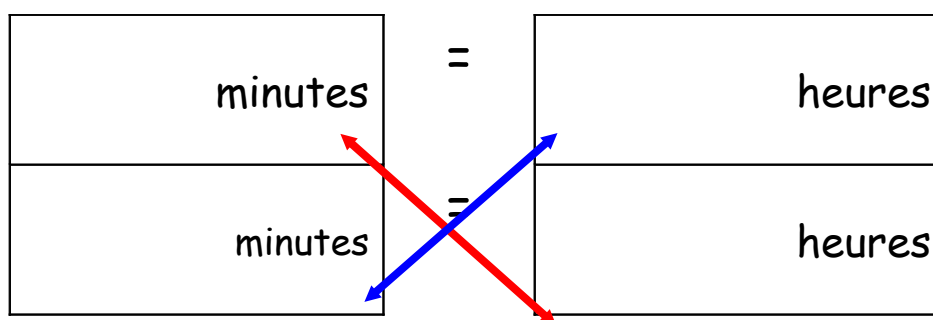


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

En 7 trajets, le camion transport tonnes de sable.

- Il y a 180 minutes dans 3 heures. Combien y a -t-il de minutes dans 10 heures ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

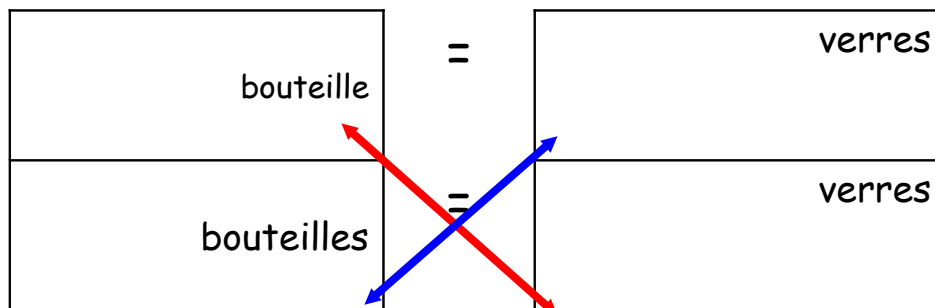
$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

Dans 10 heures, il y a minutes.

La règle de 3

On utilise la règle de 3 pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

1. Avec une bouteille, je peux remplir 7 verres. Combien faut-il commander de bouteilles de jus de fruit pour remplir 60 verres ?

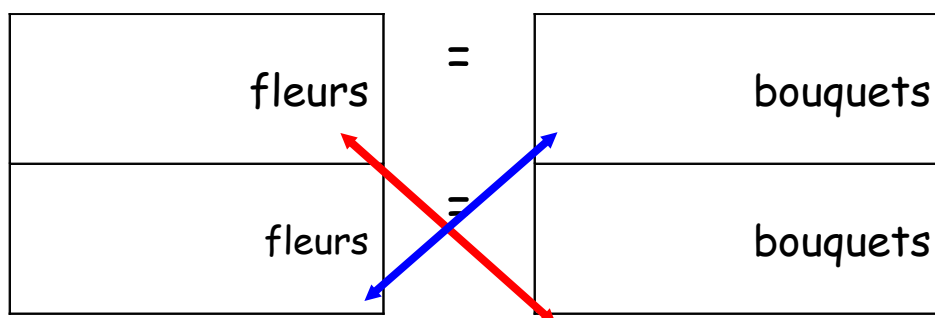


Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

Pour remplir 60 verres, il faut bouteilles.

2. Le fleuriste prépare des bouquets. Il met 12 fleurs dans chaque bouquet. Il a 250 fleurs. Combien peut-il préparer de bouquets ?



Règle de 3 : on multiplie les deux nombres qui se trouvent aux deux pointes d'une même flèche, et on divise par le chiffre qui est seul.

$$\left(\square \times \square \right) \div \square = \square$$

Avec 250 fleurs, il peut préparer bouquets.