

Prénom :	Date :
----------	--------



La proportionnalité par la règle de trois

Notre ami Gus te demande de trouver les réponses en utilisant la règle de trois

1/ 8 bouteilles d'eau coûtent 5,6€, combien coûtent 5 bouteilles ?

.....
.....

2/ 6 kiwis valent 3,60€, combien valent 9 kiwis ?

.....
.....

3/ Une usine fabrique 4200 ours en peluche en 8 jours, combien d'ours fabrique-t-elle en 2 jours ?

.....
.....

4/ Une voiture consomme 36 litres d'essence pour 400 km. Combien consomme-t-elle pour 100 km ?

.....
.....

CORRECTION



La proportionnalité par la règle de trois

$$1 \quad \frac{5,60 \times 5}{8} = 3,50$$

5 bouteilles valent 3,50€

$$2 \quad \frac{3,60 \times 9}{6} = 5,40$$

9 kiwis valent 5,40€

$$3 \quad \frac{4200 \times 2}{8} = 1050$$

L'usine fabrique 1050 ours tous les deux jours

$$4 \quad \frac{36 \times 100}{400} = 9$$

La voiture consomme 9 litres aux 100 km