

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/ 12 gâteaux valent 28,80€. Combien coûtent 5 gâteaux ?

.....  
 .....

2/ 3 citrons valent 2,4€. Combien valent 7 citrons ?

.....  
 .....

3/ Un libraire vend 150 livres en 5 jours. Combien en vend-il en 2 jours ?

.....  
 .....

4 Un marcheur parcourt 150 km en 10 jours. Quelle distance parcourt-il en 3 jours ?

.....  
 .....

# CORRECTION



La proportionnalité par la règle de trois

$$1/ \quad \frac{28,80 \times 5}{12} = 12$$

5 gâteaux valent 12€

$$2/ \quad \frac{2,50 \times 7}{3} = 5,6$$

7 citrons valent 5,60€

$$3/ \quad \frac{150 \times 2}{5} = 60$$

Il vend 60 livres en 2 jours

$$4/ \quad \frac{150 \times 3}{10} = 45$$

Il parcourt 45 km