

Comment utiliser la règle de trois ?

PB5

La règle de trois est une méthode de calcul dans les situations de proportionnalité. La règle de trois est aussi appelée le produit en croix.

Exemples :

A/ 12 billes coûtent 18 euros, combien coûtent 15 billes ?

Dans notre tableau de proportionnalité :

Il y a trois nombres : 12, 18 et 15 : on cherche le quatrième.

billes	12		15
prix	18		?

On cherche : $18 \times 15 = 12 \times ?$

Donc on fait $18 \times 15 = 270$

PUIS on divise ce résultat par le troisième nombre : $270 \div 12 = 22,5$

18 billes coûtent 22,50 euros.

B/ Ma voiture consomme 63 litres de carburant pour parcourir 860 km, quelle est ma consommation pour 100 km ?

Litres	63		?
km	860		100

Je cherche : $63 \times 100 = ? \times 860$

Donc je fais $63 \times 100 = 6300$

PUIS $6300 \div 860 = 7,3$

Ma voiture consomme 7,3 litres pour 100 km.