

Proportionnalité, automatisme

Calculer une quatrième proportionnelle (*automatisme*)

Calculer une quatrième proportionnelle en utilisant le produit en croix



On repère la diagonale où se trouvent deux nombres connus ;

On multiplie ces deux nombres ;

Volume de carburant (litres)	5	10
Prix (euros)	5,50	

$$\frac{10 \times 5,50}{5}$$

on divise ce produit par le troisième nombre.

Volume de carburant (litres)	5	10
Prix (euros)	5,50	

$$\frac{10 \times 5,50}{5}$$

5

Volume de carburant (litres)	5	10
Prix (euros)	5,50	11,00

$$\frac{10 \times 5,50}{5} = 11,00$$

Exemple :

Question 1

1	2
3	

Question 4

	2
21	6

Question 2

6	11
12	

Question 5

9	
18	22

Question 3

4	3
	33

Question 6

6	3
66	