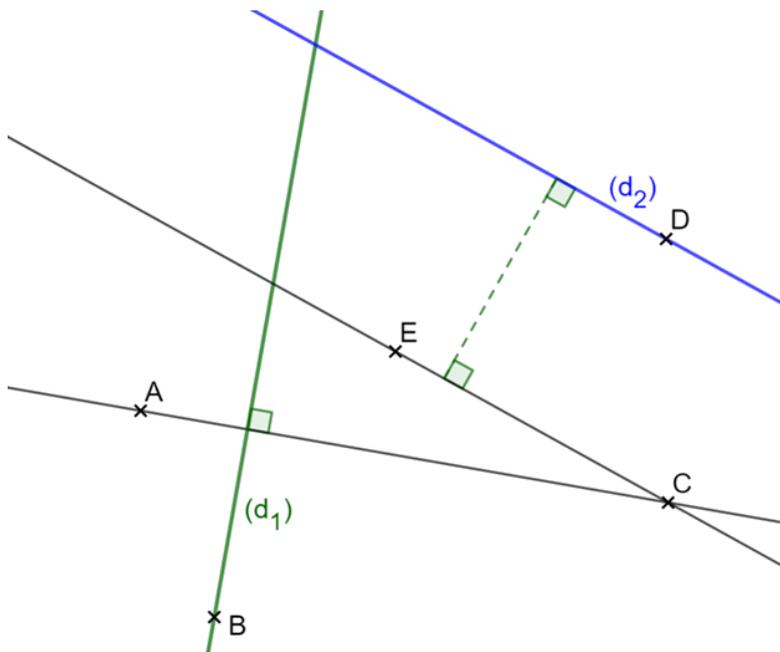


**CORRECTIONS**

**Série 3**

**Question 1 :**



**Question 2 :**

Quantité d'essence en Litres	15	1	16	32	
Prix en €	17,70				53,10

**× 1,18**

1) Les deux grandeurs proportionnelles sont la **quantité d'essence** (en litres) et le **prix** (en €)

2) Pour calculer le coefficient de proportionnalité on divise 17,70 par 15.

$$17,70 \div 15 = 1,18$$

Donc pour passer de la 1<sup>ère</sup> ligne à la 2<sup>nde</sup> ligne on **multiplie par 1,18**.

Pour passer de la 2<sup>nde</sup> ligne à la 1<sup>ère</sup> ligne on fait l'opération inverse, c'est-à-dire **diviser par 1,18**.

Calculs pour compléter le tableau :

$$16 \times 1,18 = 18,88$$

$$32 \times 1,18 = 37,76$$

$$53,10 \div 1,18 = 45$$

Quantité d'essence en Litres	15	1	16	32	45
Prix en €	17,70	1,18	18,88	37,76	53,10

### Question 3 :

- Pour le double il faut multiplier le nombre par 2
- Pour le triple il faut multiplier le nombre par 3
- Pour le quart, il faut diviser le nombre par 4
- Pour « la somme de 150 ... » il faut ajouter 150 au nombre.
- Pour « le produit par 15 ... » il faut multiplier le nombre donné par 15.
- Pour « le quotient par 10 ... » il faut diviser le nombre donné par 10.

	A	B	C	D
1	Nombre choisi	20	100	50
2	Son double	40	200	100
3	Son triple	60	300	150
4	Son quart	5	25	12,5
5	La somme de 150 et de ce nombre	170	250	200
6	Le produit de ce nombre par 15	300	1 500	750
7	Le quotient de ce nombre par 10	2	10	5

Formule en cellule B2 : « = 2 \* B1 »

Formule en cellule D6 : « = 15 × D1 »

### Question 4 :

$$\begin{array}{r} \phantom{X} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{X} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 1 \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{X} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{X} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 2 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{X} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 3 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{X} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{X} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 1 \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{X} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{X} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 2 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{X} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 3 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{X} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{X} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 1 \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{X} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{X} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 2 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{X} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 3 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \end{array}$$

### Question 5 :

$$A = 12 + (45 - 6 \times 7 + 4)$$

$$A = 12 + (45 - 42 + 4)$$

$$A = 12 + (3 + 4)$$

$$A = 12 + 7$$

$$A = 19$$

$$B = 4 \times 8 + 2 \times (24 - 3 \times 6 + 8)$$

$$B = 32 + 2 \times (24 - 3 \times 6 + 8)$$

$$B = 32 + 2 \times (24 - 18 + 8)$$

$$B = 32 + 2 \times (6 + 8)$$

$$B = 32 + 2 \times 14$$

$$B = 32 + 28$$

$$B = 60$$