

Lundi 15 juin

## Situations de proportionnalité (2)

### Exercice n°1

Masse en kg	5	1	7
Prix en €	10	2	14

Annotations:  $\div 5$  (pink) from 5 to 1,  $\times 7$  (blue) from 1 to 7,  $\div 5$  (pink) from 10 to 2,  $\times 7$  (blue) from 2 to 14.

On utilise le "passage par l'unité" car passer de 5 kg à 7 kg n'est pas "dans les tables de multiplication".

Nawel paierait 14 euros.

### Exercice n°2

Durée en h	4	1	3
Distance en km	60	15	45

Annotations:  $\div 4$  (pink) from 4 to 1,  $\times 3$  (blue) from 1 to 3,  $\div 4$  (pink) from 60 to 15,  $\times 3$  (blue) from 15 to 45.

"Passage par l'unité".

En 3 heures, Ambre parcourt 45 km.

### Exercice n°3

Longueur du tissu (m)	4	1	5,6
Prix (en €)	32	8	44,8

Annotations:  $\div 4$  (pink) from 4 to 1,  $\times 5,6$  (blue) from 1 to 5,6,  $\div 4$  (pink) from 32 to 8,  $\times 5,6$  (blue) from 8 to 44,8.

5,6 m de tissu coûtent 44,80€.

$$8 \times 5,6 = 44,8$$

donc  $8 \times 5,6 = 44,8$



Exercice n°4.

Nombre de dosettes	50	1	70
Prix en euros	15	0,30	21

*(Handwritten annotations: pink circles with ':50' and 'x70' and arrows pointing to the 50, 1, and 70 cells; blue circles with 'x70' and 'x70' and arrows pointing to the 1 and 70 cells.)*

$$\begin{array}{r} 150 \\ - 0 \\ \hline 150 \\ - 150 \\ \hline 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ \hline 0,3 \end{array}$$

→ 15 € divisé par 50  
= 30 centimes  
= 0,30 €.

$$0,30 \times 70 = 21,00$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 70 \\ \hline 2100 \end{array}$$

70 dosettes coûtent 21 euros.

---