

Méthode tab:

Temps (min)	3	18	15
Contenance (l)	80	480	400

$18 - 3 = 15$

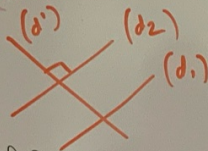
$480 - 80 = 400$

Méthode calcul:

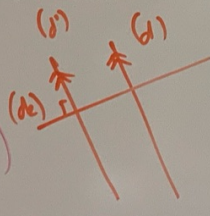
$$15 \text{ min} = 3 \text{ min} \times 5$$
$$80 \text{ l} \times 5 = 400 \text{ l}$$

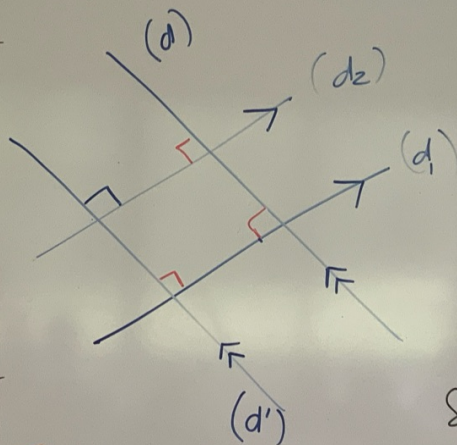
2h ? combien de litres ?

Si Deux droites ^{sont} parallèles et une troisième
qui est perpendiculaire à l'une
alors elle est perpendiculaire
à l'autre

$$\left. \begin{array}{l} (d_2) \parallel (d_1) \\ (d') \perp (d_2) \end{array} \right\} \begin{array}{l} (d') \perp (d_1) \end{array}$$


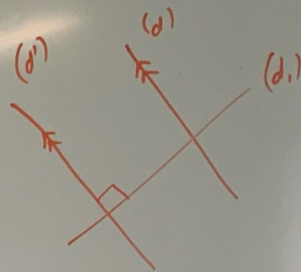
Si deux droites sont parallèles et si une
une droite est perpendiculaire à l'une alors elle
est perpendiculaire à l'autre

$$\left. \begin{array}{l} (d) \parallel (d') \\ (d_2) \perp (d') \end{array} \right\} (d_2) \perp (d)$$




$$\left. \begin{array}{l} (d) \parallel (d') \\ (d_1) \perp (d') \end{array} \right\} (d_1) \perp (d)$$

Si deux droites sont parallèles et si
une droite est perpendiculaire à l'une
alors elle est perpendiculaire à l'autre.



Comment utiliser la proportionnalité?

« Deux grandeurs sont proportionnelles si pour passer de l'une à l'autre on multiplie (ou divise) par le même nombre. »

$\div 2$ $\times 2$

prix (€)	2	6
masse (kg)	1	3

Pour passer de la masse au prix je multiplie par 2.

Utilisation d'additions (soustractions)

Je peux additionner ou soustraire les données comme ci-dessous.

temps (h)	2	3	5
distance (km)	100	150	$100 + 150 = 250$

Je détermine la distance parc. en 5h.

Passage à l'unité et divisions, multiplications

Je peux multiplier ou diviser les données comme ci-dessous.

contenance (l)	0,5	1,5
masse (g)	400	$400 \times 3 = 1200$

Diagram illustrating unit conversion and multiplication:

- From 0,5 l to 1,5 l: $\times 3$
- From 400 g to 1200 g: $\times 3$

Je veux connaître la masse d'un liquide.

stockage (Mo)	108	12	492
nombre de photos	9	1	41

Diagram illustrating unit conversion and multiplication:

- From 108 Mo to 12 Mo: $: 9$
- From 12 Mo to 492 Mo: $\times 41$
- From 9 photos to 1 photo: $: 9$
- From 1 photo to 41 photos: $\times 41$

Je stocke des photos dans mon smartphone.