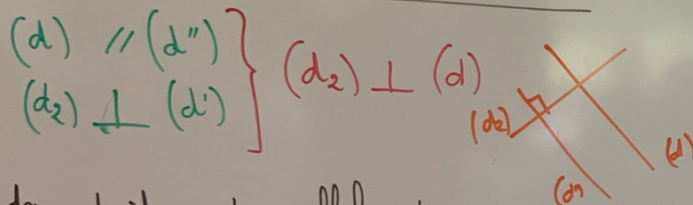
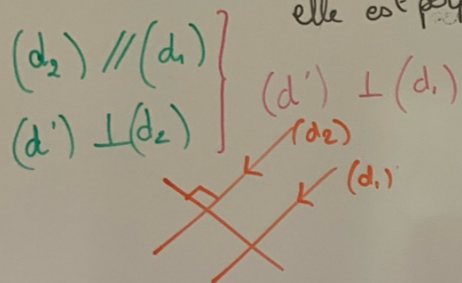
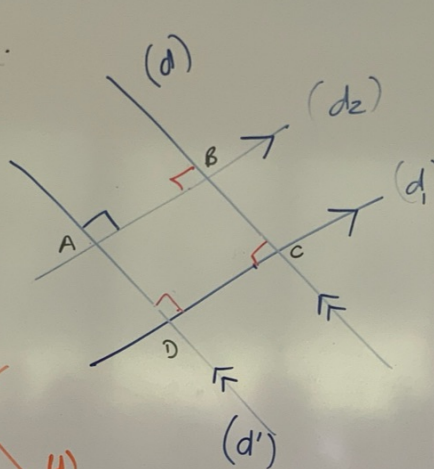


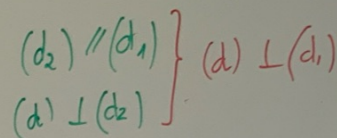
Si deux droites sont parallèles et si une droite est perpendiculaire à l'une, alors elle est perpendiculaire à l'autre.



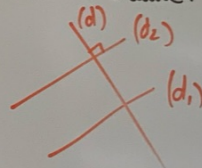
Si deux droites sont parallèles et si une droite est perpendiculaire à l'une, alors elle est perpendiculaire à l'autre.



ABCD est donc un rectangle.



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, je multiplie (ou divise) toujours par le même nombre.

$\div 1,10$ (

Prix (€)	2,20	3,30
Masse (kg)	2	3

) $\times 1,10$

Prix de la farine
en fonction de la masse.

Additions et soustractions

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

Distance (km)	600 000	900 000	1500 000
Temps (s)	2	3	5

Distance
parcourue par
la lumière

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.