

Problèmes

Problème 1:

Pour décorer la salle des fêtes, Lina a besoin de 3 rubans :

→ un de 1m40 cm

→ un de 95 cm

→ un de 1m15cm.

Quelle est la longueur totale de ruban ?

$$\begin{aligned} & \cdot 140 \text{ cm} \quad \cdot 95 \text{ cm} \quad \cdot 115 \text{ cm} \\ & \Rightarrow 140 + 95 + 115 = 350 \text{ cm} = 3 \text{ m } 50 \text{ cm} \end{aligned}$$

Problème 2

Un boulanger prépare des cookies. Il utilise :

- 750 g de farine
- 1 kg 200 g de sucre
- 450 g de pépites de chocolat.

Quelle est la masse totale des ingrédients ?

- $750 + 200 + 450 = 1\,400\text{ g}$
- $1\,400 + 800 = 2\,200\text{ g}$
 $= 2\text{ kg } 200\text{ g}.$

• Problème 3 :

M. Paul se rend de Marseille à Montpellier, villes distantes l'une de l'autre de 270 km.

Une roue crève alors qu'il a parcouru 142 km 500 m.

Quelle distance lui reste-t-il à parcourir après la réparation?

$$\bullet 270 \text{ km} = 270 \text{ 000 m}$$

$$\bullet 142 \text{ km 500 m} = 142 \text{ 500 m}$$

$$\begin{aligned} \bullet 270 \text{ 000} - 142 \text{ 500} &= 127 \text{ 500 m.} \\ &= 127 \text{ km 500 m.} \end{aligned}$$

. Problème 4 :

Pauline mesure $1,40\text{ m}$.

Laura mesure 45 cm de moins que Pauline

Caroline mesure 13 cm de plus que Laura

Quelle sont les tailles de Laura et de Caroline ?

Laura mesure 95 cm

Caroline mesure 108 cm .

• Problème 5:

Pour sécher le linge,
Lucie dispose d'un séchoir
comportant :

→ 3 fils de 0,95 m

→ 4 fils de 135 cm

→ 5 fils de 0,15 dam.

Quelle est la longueur totale
de fils à disposition pour étendre?

• $0,95 \text{ m} = 95 \text{ cm} \times 3$

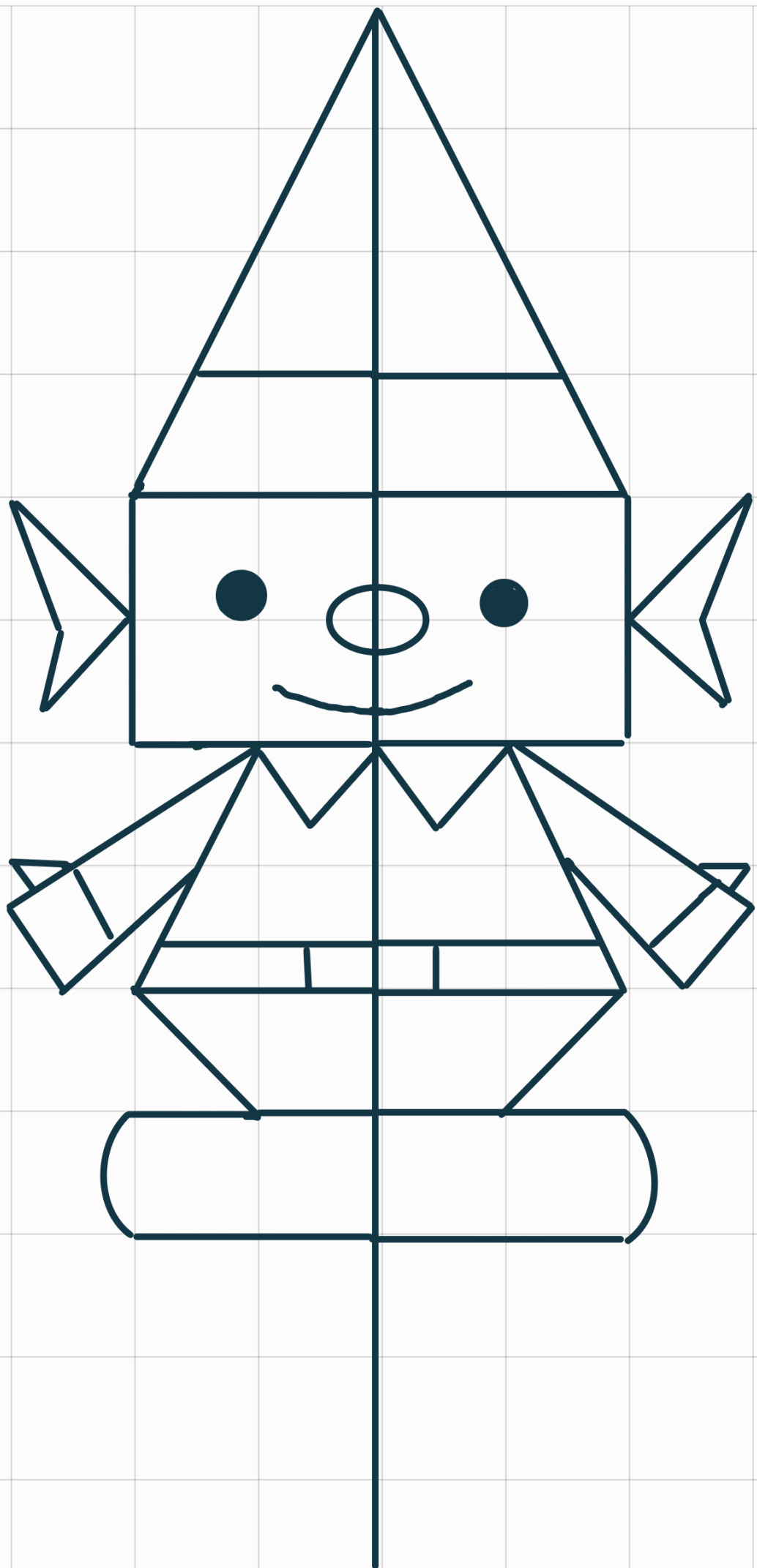
• $135 \text{ cm} \times 4$ • $0,15 \text{ dam} = 150 \text{ cm} \times 5$

$$\cdot 95 \times 3 = 285 \text{ cm}$$

$$\cdot 135 \times 4 = 540 \text{ cm}$$

$$\cdot 150 \times 5 = 750 \text{ cm}$$

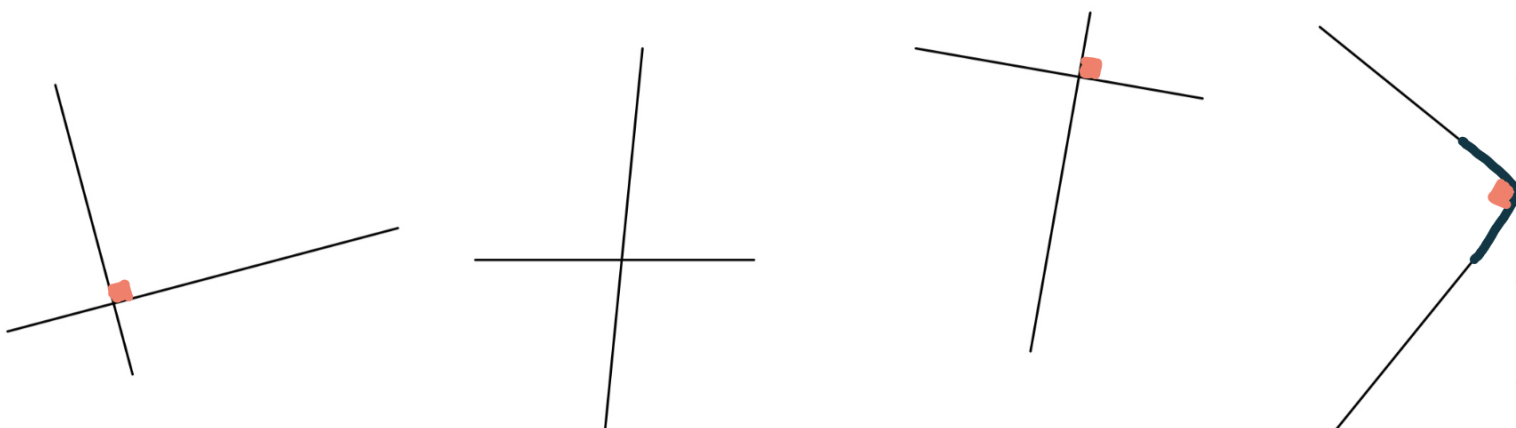
$$\cdot 285 + 540 + 750 = 1575 \text{ cm}.$$



Géométrie

EXERCICE 1 :

En utilisant tes instruments de géométrie, **indique par un codage** les droites qui sont perpendiculaires :



EXERCICE 2 :

Dessine deux droites (D) et (D') **perpendiculaires**.
Appelle E leur point d'intersection.

