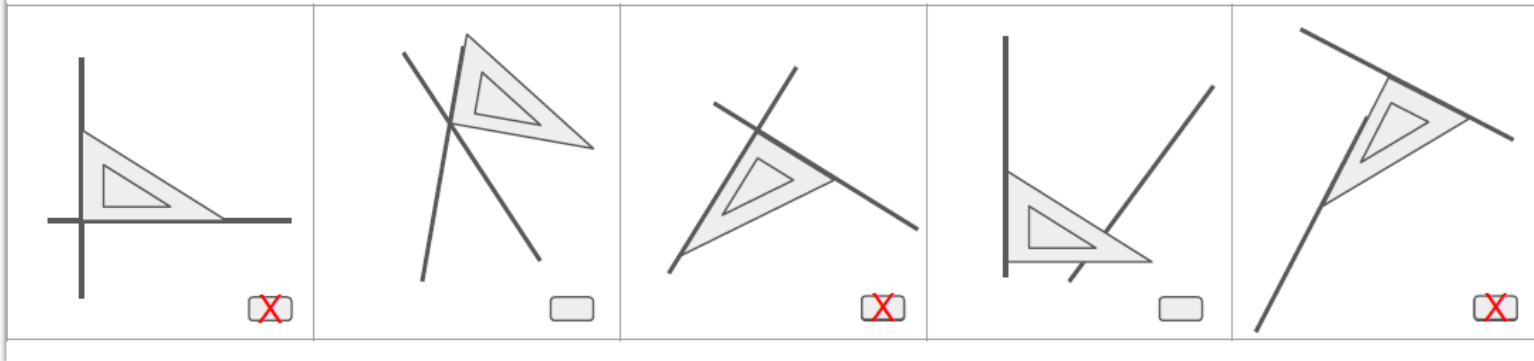


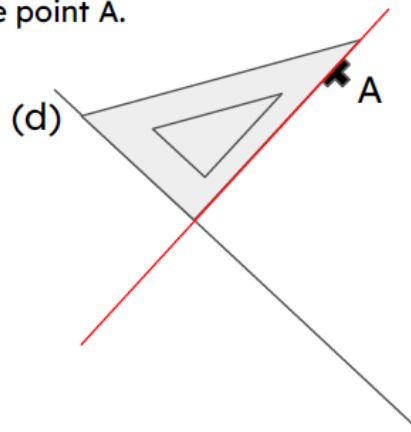
MISSIONS CORRECTION

MISSION 1 : REPRÉSENTER DES PERPENDICULAIRES

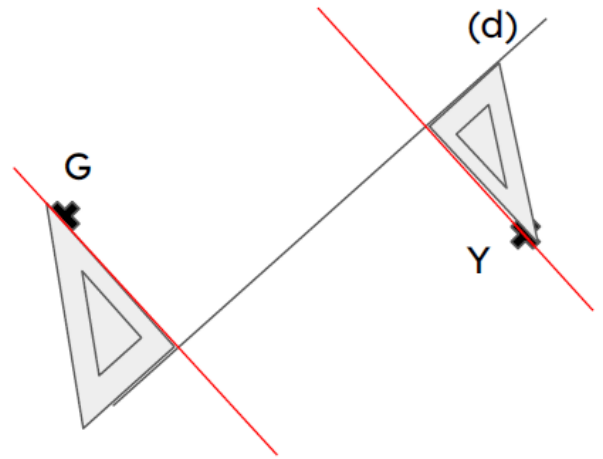
1 ✎ Coche les cadres avec des droites perpendiculaires. Utilise ton équerre !



2 ✎ Construis la droite perpendiculaire à (d) passant par le point A.

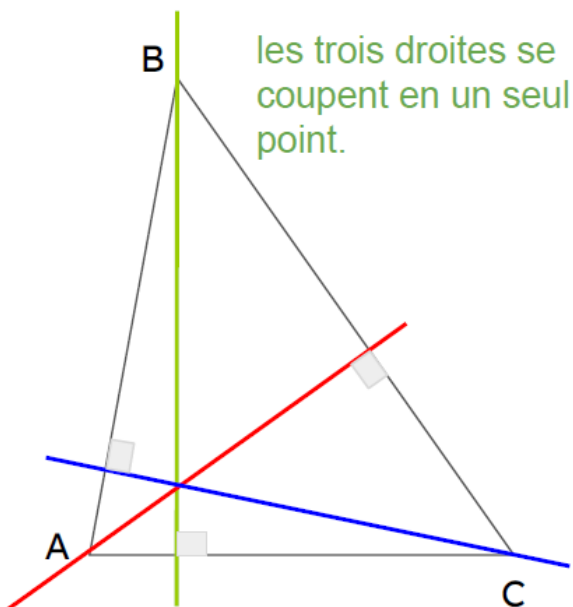


3 ✎ Construis les droites perpendiculaires à (d) passant les points donnés.



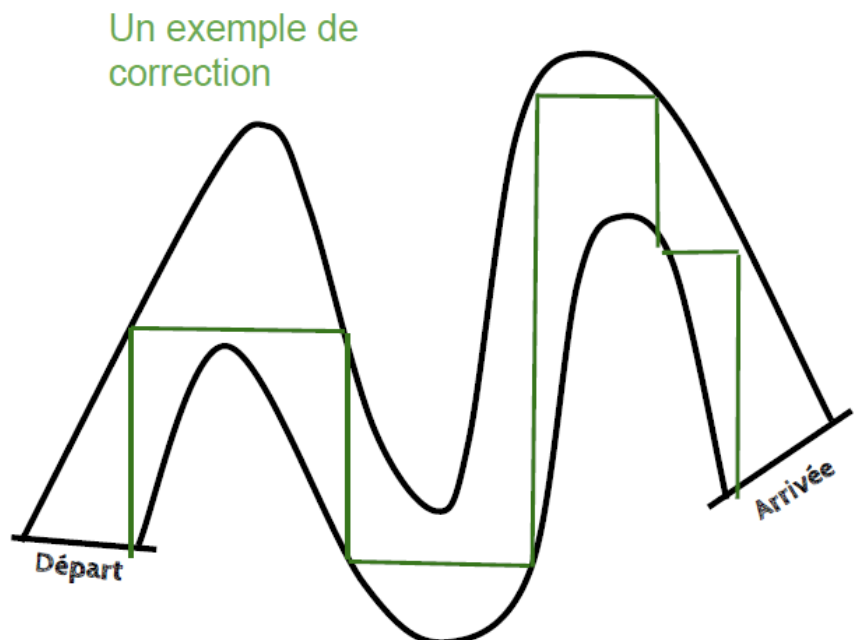
4 ✎ Dans le triangle ABC

- trace en bleu la perpendiculaire à (AB) passant par C
- trace en vert la perpendiculaire à (AC) passant par B
- trace en rouge la perpendiculaire à (CB) passant par A



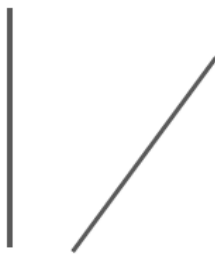
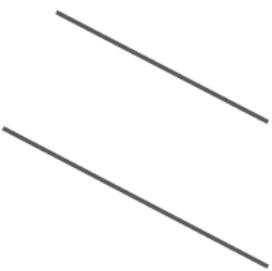
5 ✎ Une voiture part de la ligne de départ.

Elle se déplace en ligne droite jusqu'à un bord du circuit et elle repart alors, à angle droit, toujours en ligne droite, etc. Fais avancer la voiture de la ligne de départ à la ligne d'arrivée.

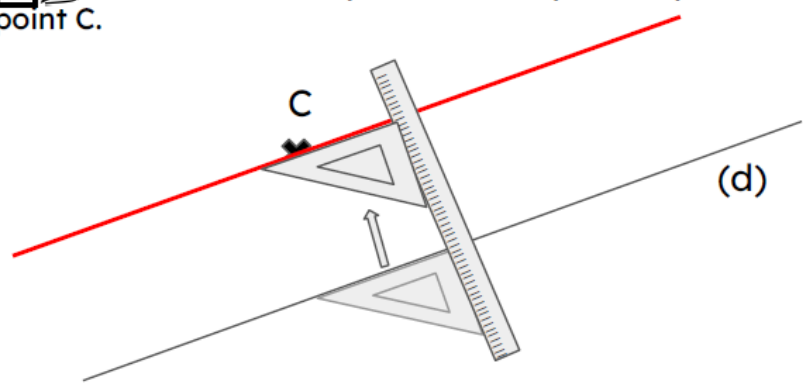


MISSION 2 : REPRÉSENTER DES PARALLÈLES

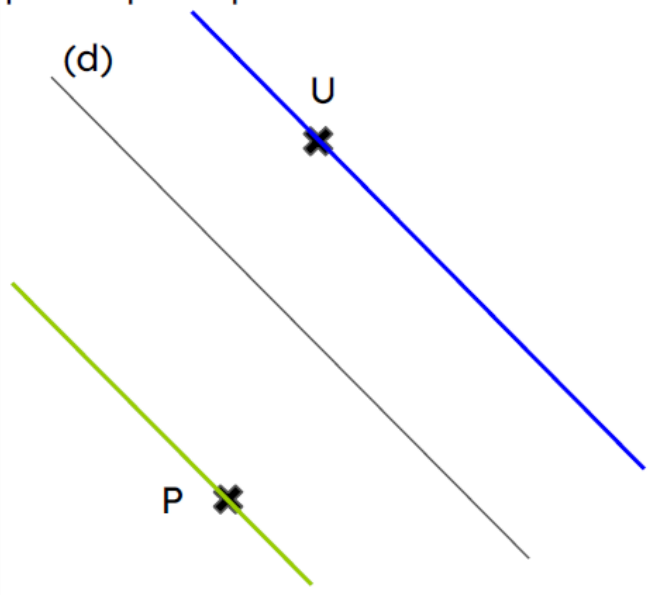
1 Coche les cadres avec des droites parallèles. Utilise ta règle et ton équerre !

				
☐	☒	☒	☐	☒

2 Construis la droite parallèle à (d) passant par le point C.

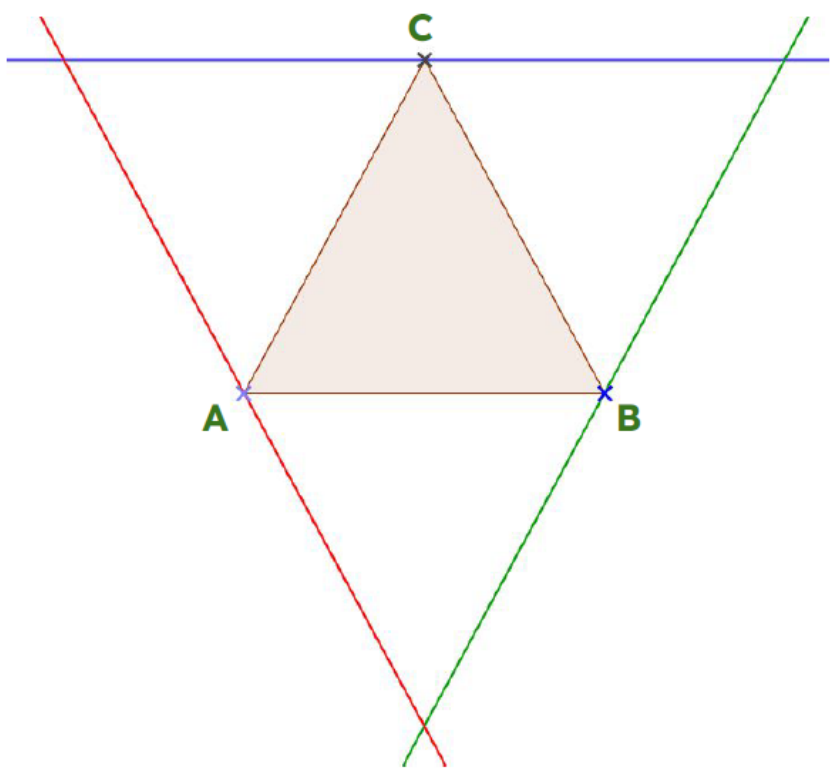


3 Construis la droite parallèle à (d) passant par les points donnés.



4 Dans le triangle ABC :

- trace en bleu la parallèle à (AB) passant par C
- trace en vert la parallèle à (AC) passant par B
- trace en rouge la parallèle à (CB) passant par A



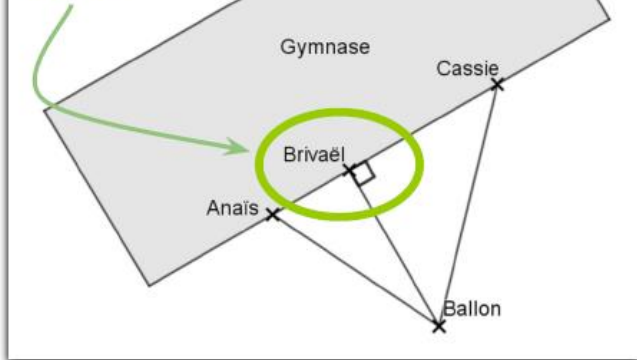


Prolonge chaque droite que tu as tracée. Que remarques-tu ?

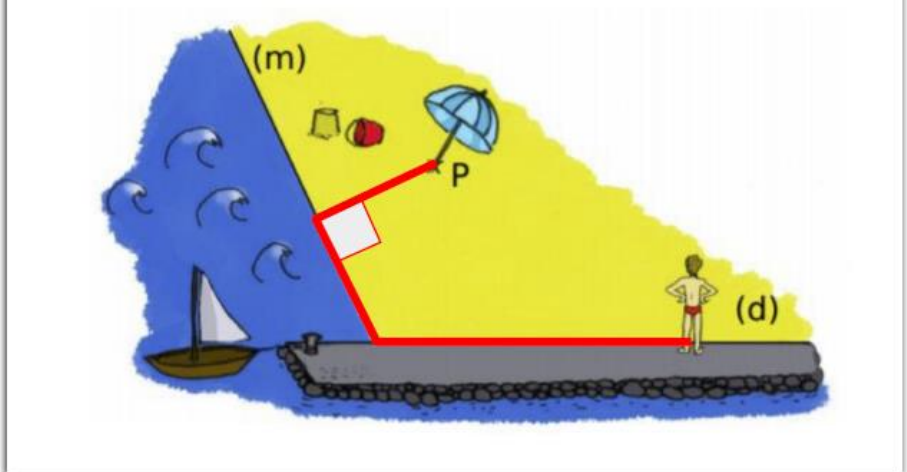
MISSION 3 : DISTANCE D'UN POINT À UNE DROITE

1 Anaïs, Brivaël et Cassie sont contre le gymnase. Ils courent à la même vitesse. Sans mesurer, expliquer qui attrapera le ballon en premier.

C'est Brivaël qui parcourra la plus courte distance car il se trouve sur la perpendiculaire au gymnase passant par lui



2 Jules est sur la digue au bord du sable brûlant, il veut aller se baigner mais doit déposer son téléphone sous le parasol avant. Dessiner le chemin que va emprunter Jules pour ne pas se brûler les pieds.



Complète la phrase

La distance d'un point A à une droite (d) se mesure **sur la**

perpendiculaire à (d) passant par A

3 Compléter

Le point A est situé à **3 cm** de la droite (d).

La distance du point B à la droite (d) vaut **5 cm**.

La distance du point C à la droite (d) vaut **0,5 cm**.

4 Compléter le tableau

Point	M	N	P
Distance à (d)	2,7 cm	4,3 cm	1,8 cm

5 Problème "La plage"

Achille, Barnabé et Charlotte se sont éloignés de la côte de la plage de Dinard. Ils sont fatigués et voudraient rejoindre la côte en nageant la plus courte distance possible.

Trace pour chacun « la ligne » qui lui permettra de rejoindre la côte de la plage de Dinard.

Mesure pour chacun la distance qu'ils vont parcourir.

