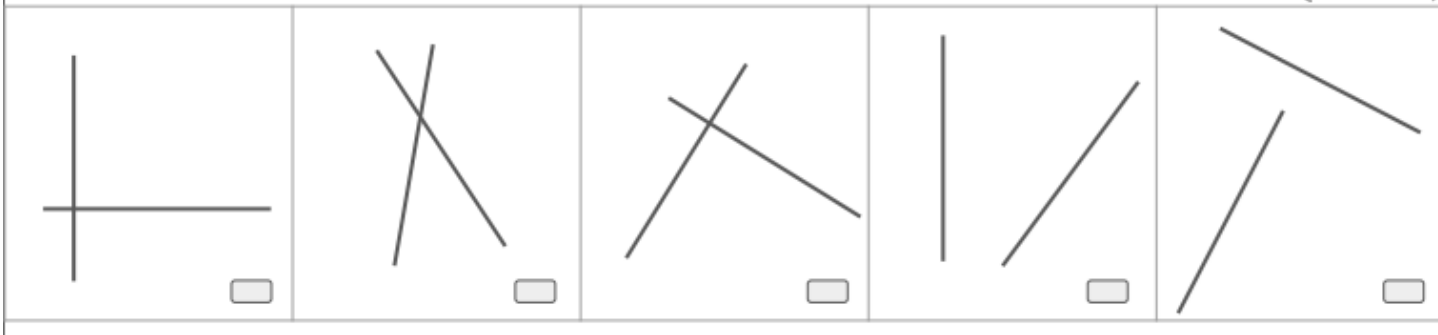
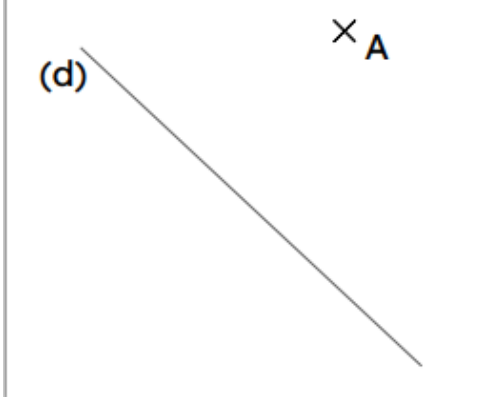


MISSION 1 : REPRÉSENTER DES PERPENDICULAIRES

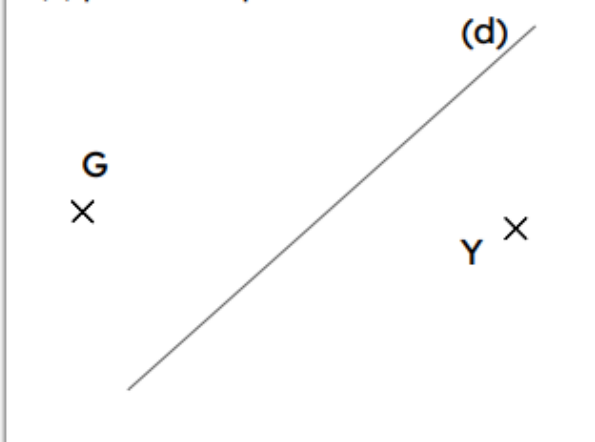
1 Coche les cadres avec des droites perpendiculaires. Utilise ton équerre !



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

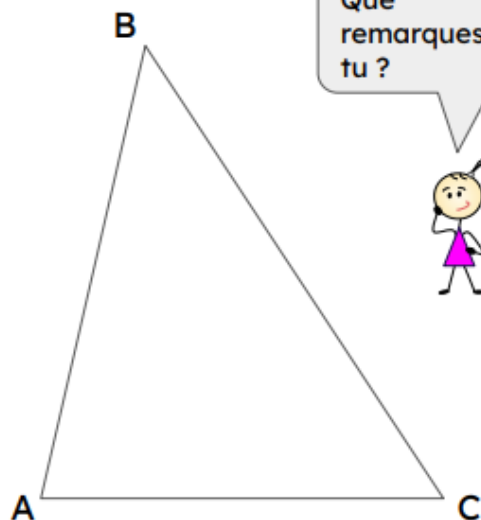


3 Construis les droites perpendiculaires à (d) passant les points donnés.



4 Dans le triangle ABC

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

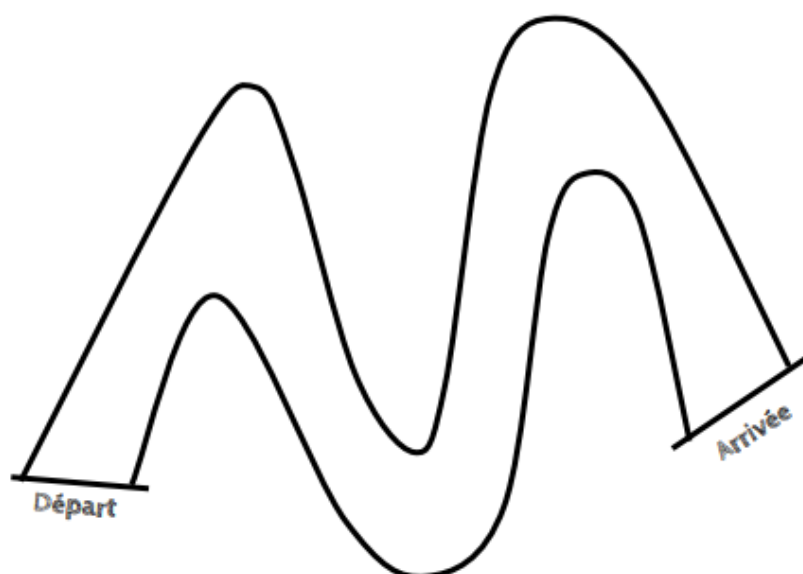


Que remarques-tu ?



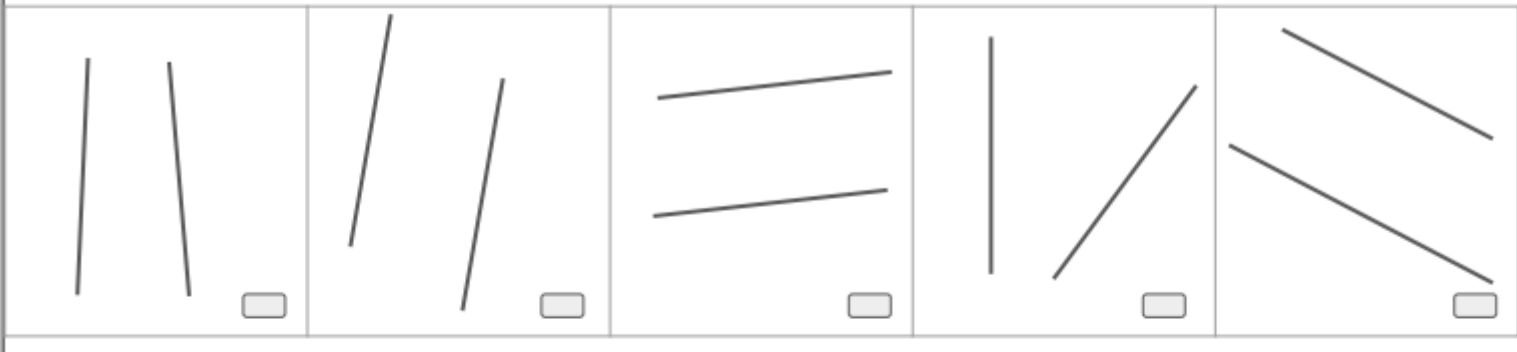
5 Une voiture part de la ligne de départ.

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.

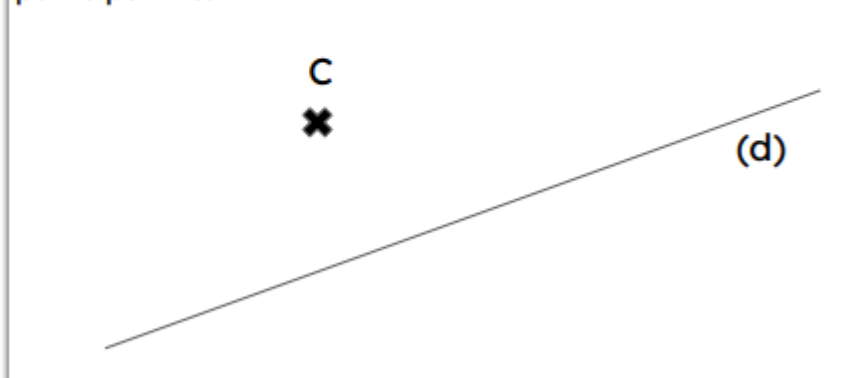


MISSION 2 : REPRÉSENTER DES PARALLÈLES

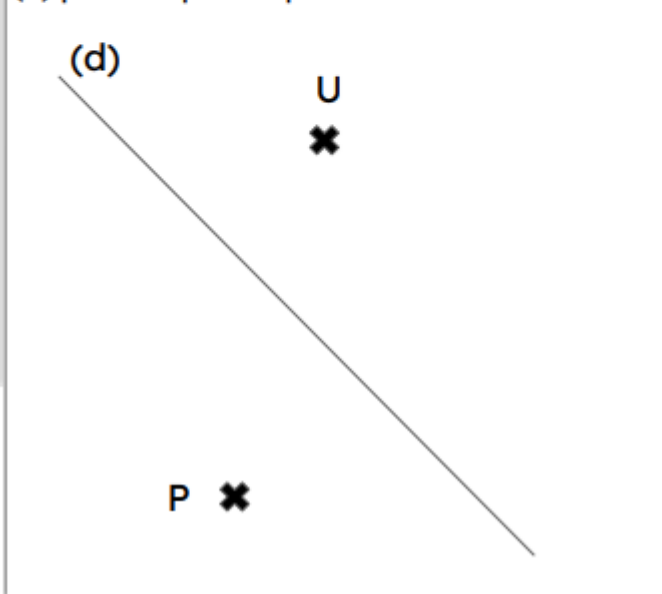
1  Coche les cadres avec des droites parallèles. Utilise ta règle et ton équerre !



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

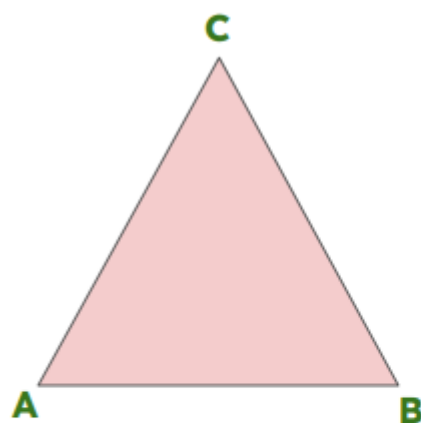


3  Construis la droite parallèle à la droite (d) passant par les points donnés.



4  Dans le triangle ABC :

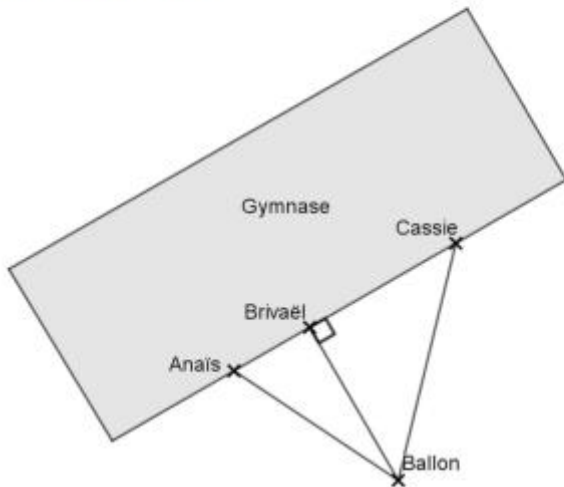
- trace en bleu la droite parallèle à (AB) passant par C
- trace en vert la droite parallèle à (AC) passant par B
- trace en rouge la droite parallèle à (CB) passant par A



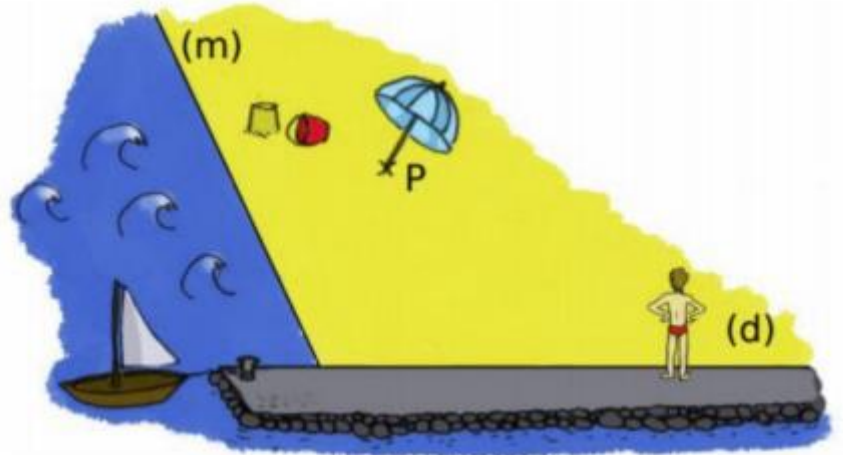
Prolonge chaque droite que tu as tracée.
Que remarques-tu ?

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, explique qui attrapera le ballon en premier.



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. Dessine le chemin que va emprunter Jules pour ne pas se brûler les pieds.

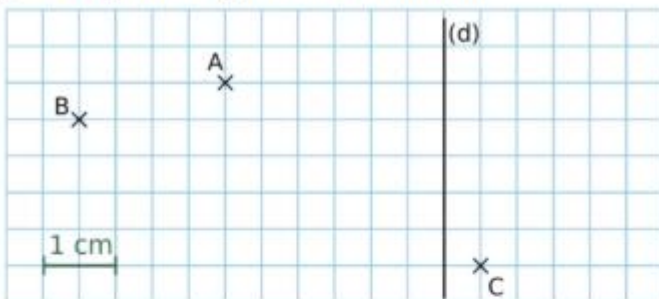


Complète la phrase

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



3 Complète les phrases suivantes :

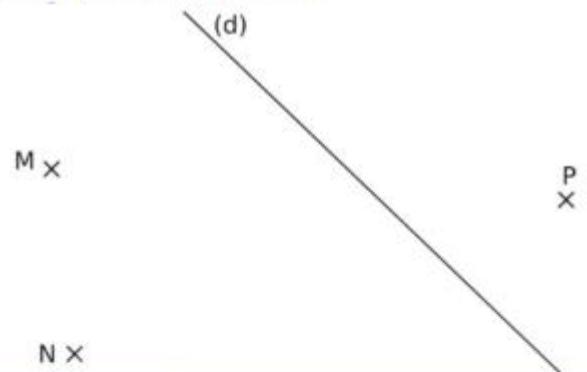


Le point A est situé à cm de la droite (d).

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

La distance du point C à la droite (d) vaut cm.

4 Complète le tableau:



Point	M	N	P
Distance à (d)			

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.

