

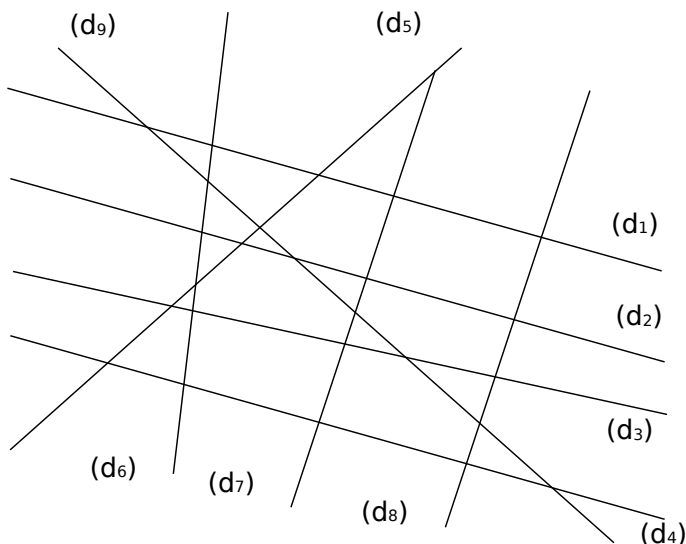
Fiche de compétences 05 : position relative de droites ; médiatrice

Nom : Prénom : Classe :

SOCLE COMMUN

1 En t'aidant de la figure, précise si les droites sont : *sécantes, perpendiculaires ou parallèles*. (5 pts)

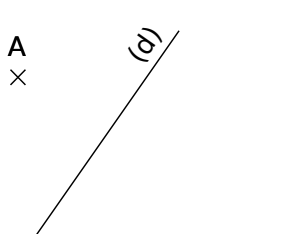
- a. (d_1) et (d_2) sont
- b. (d_4) (d_8) sont
- c. (d_9) (d_4) sont
- d. (d_3) (d_4) sont



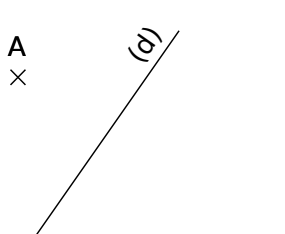
Repasse en Bleu deux droites parallèles et en vert deux droites perpendiculaires.

2 Trace dans les cas 1 et 2, à main levée, la droite perpendiculaire à la droite (d) passant par le point A : (10 pts)

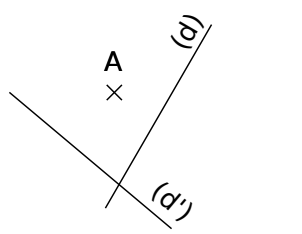
Trace dans les cas 1bis et 2bis, avec tes instruments, la droite perpendiculaire à la droite (d) passant par le point A



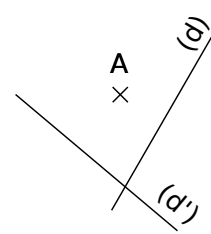
Cas 1



Cas 1bis



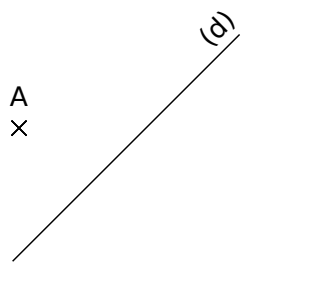
Cas 2



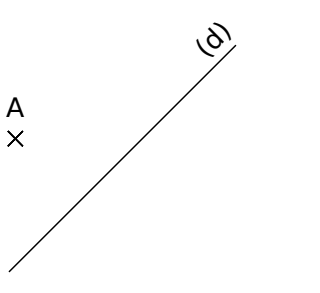
Cas 2bis

3 Trace dans les cas 1 et 2, à **main levée**, la droite parallèle à la droite (d) passant par le point A : (10 pts)

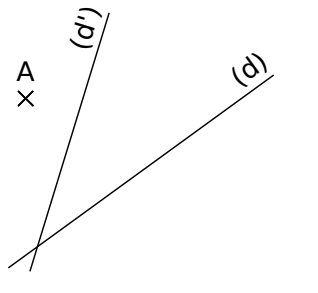
Trace dans les cas 1bis et 2bis, **avec tes instruments**, la droite parallèle à la droite (d) passant par le point A :



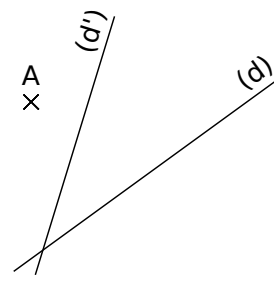
Cas 1



Cas 1bis



Cas 2



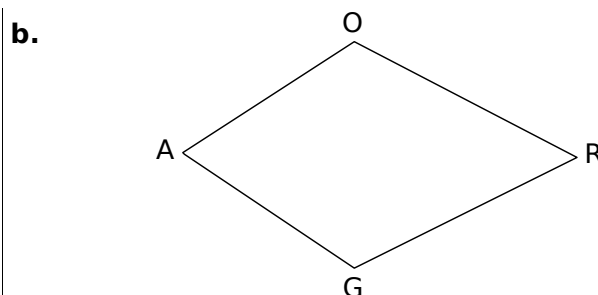
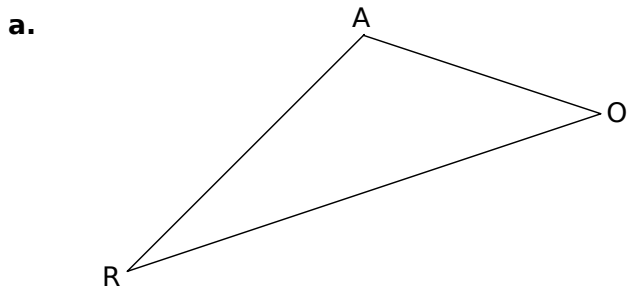
Cas 2bis

Fiche de compétences 05 : position relative de droites ; médiatrice

Nom : Prénom : Classe :

APTITUDES

4 Dans chaque cas, construis, avec les instruments de géométrie, la droite parallèle à la droite (RA) passant par le point O : (5 points)



5 Complète : (5 points)

- (1) Par un point, on trace une perpendiculaire et à une droite donnée.
- (2) Par un point, on peut tracer une à une droite donnée.
- (3) Deux droites perpendiculaires à une même droite sont entre elles.
- (4) Quand deux droites sont parallèles entre elles, toute droite perpendiculaire à l'une est à l'autre.
- (5) Deux droites parallèles à une même droite sont entre elles.

6 Trace et complète : (8 points)

<p>Tracer la droite (d_1) parallèle à la droite (d) passant par M, et la droite (d_2) parallèle à la droite (d) passant par N.</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>Que peut-on dire de (d_1) et (d_2) ?</p> <p>.....</p>	<p>Tracer les droites (d_1), (d_2) et (d_3) telles que :</p> <p>$(d_1) \perp (\Delta)$ et $G \in (d_1)$ $(d_2) \parallel (\Delta)$ et $K \in (d_2)$ $(d_3) \perp (GK)$ et $K \in (d_3)$</p> <div style="text-align: center;"> </div>
--	---

7 Cite la définition de la médiatrice d'un segment $[AB]$: (2 points)

.....

Bilan du socle commun	/ 25 *	%	
Socle obtenu : (oui si * > 20/25)	Oui Non		
Bilan des aptitudes	/ 25		
Bilan de la compétence	/ 50	%	/20

Fiche de compétences 05 : position relative de droites ; médiatrice

Nom : Prénom : Classe :

Compétences :

- Utiliser différentes méthodes pour :
 - reporter une longueur
 - tracer, par un point donné, la perpendiculaire ou la parallèle à un point donné

La compétence :

- Reproduire un angle

n'est exigible qu'en classe de 5ème pour le socle commun.

Commentaires :