



Préparation à l'interrogation : Eléments de géométrie

Ce que je dois savoir ...	Oui	Non
1 -> La définition de deux sécantes, perpendiculaires, parallèles et médiatrice.		
2-> Tracer un segment, une demi-droite, une droite. Ex n°1		
3 -> Si un point appartient ou non à un segment, une demi-droite, une droite. Ex n°2		
4 -> Reconnaître deux droites sécantes, perpendiculaires ou parallèles. Ex n°3		
5 -> Tracer la droite parallèle ou perpendiculaire passant par un point. Ex n°4		
6 -> Tracer la médiatrice d'un segment. Ex n°5		
Commentaire :		

1^{ère} partie : Cours

Donner la définition des mots suivants.

Droites sécantes :

Droites perpendiculaires :

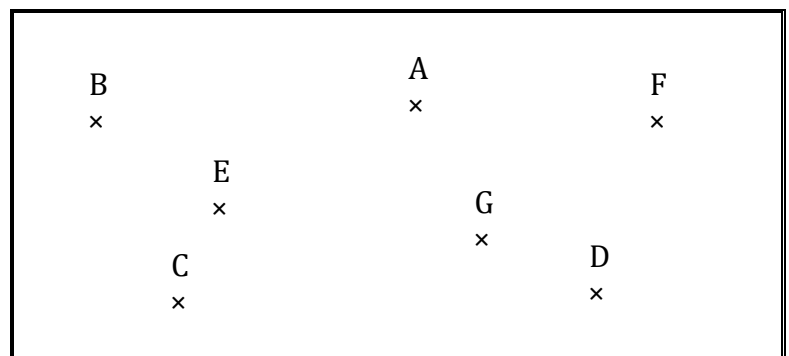
Droites parallèles :

Médiatrice :

2^{ème} partie : Exercices

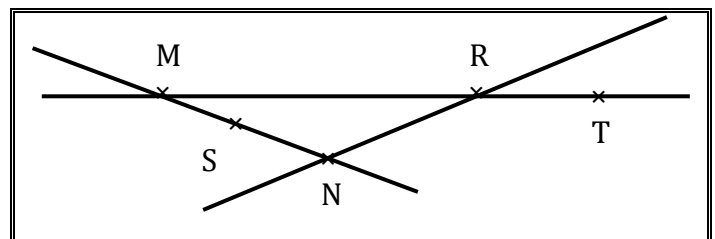
Exercice n°1 : Sur la figure ci-contre.

- 1) Tracer en rouge les droites (AB) et (AC).
- 2) Tracer en vert les demi-droites [EG) et [FB).
- 3) Tracer en bleu les segments [DC] et [AF].



Exercice n°2 : Compléter à l'aide des symboles \in ou \notin :

1) R ... (MT)	2) T ... (MR)
3) T ... [MR]	4) N ... [SM]
5) M ... [RT)	6) M ... [NS)

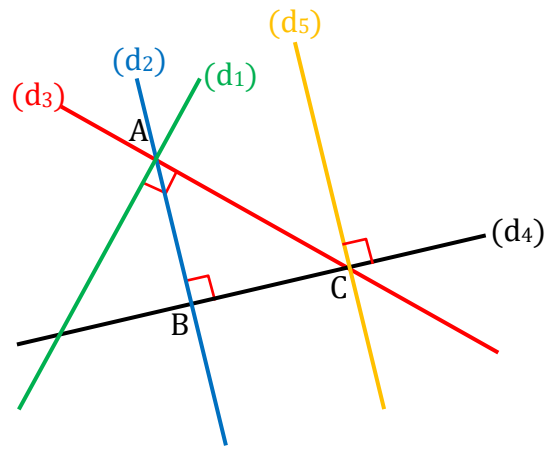


Besoin d'aide pour savoir si un point appartient à une droite ? Scannez le QR Code.
Ou cliquez sur le lien suivant : https://youtu.be/yLn_gUYOs_s



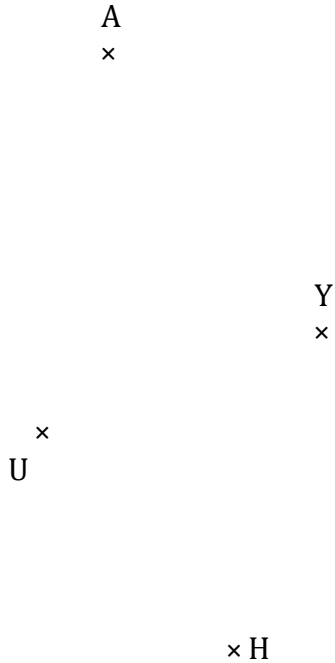
Exercice n°3 : Compléter les phrases.

- 1) Les droites (d_1) et (d_2) sont en
- 2) Les droites (d_2) et (d_4) sont en
- 3) Les droites et sont perpendiculaires en A.
- 4) Les droites (d_2) et (d_5) sont

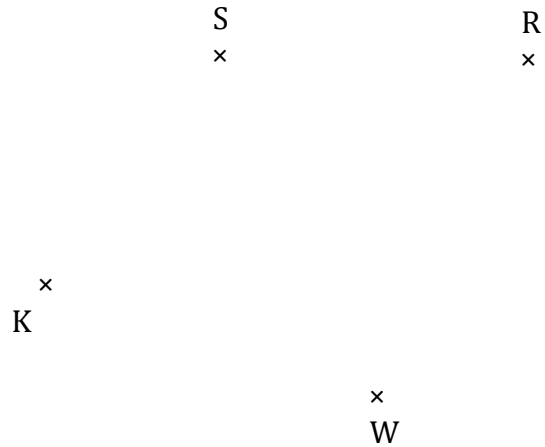


Exercice n°4 : Réaliser les figures suivantes.

- 1) Tracer la droite parallèle à la droite (AU) passant par H.
- 2) Tracer la droite perpendiculaire à la droite (UH) passant par A.



- 1) Tracer la droite parallèle à la droite (SK) passant par W.
- 2) Tracer la droite perpendiculaire à la droite (WK) passant par S.



Besoin d'aide tracer une droite parallèle et perpendiculaire ? Scannez les QR Codes.

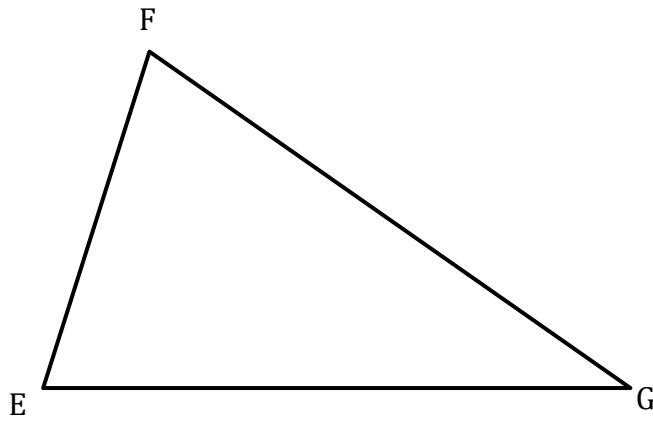
Ou cliquez sur les liens suivants :

<https://youtu.be/rbJG.MKUNZL8>

<https://youtu.be/Va9-f5ruF7U>



Exercice n°5 : Construire les médiatrices des trois côtés du triangle EFG.



Besoin d'aide pour tracer la médiatrice d'un segment ?

Scannez le QR Code.

Ou cliquez sur le lien suivant :

<https://www.youtube.com/watch?v=211lf7tYw34>





Préparation à l'interrogation : Droites parallèles et perpendiculaires

Correction

1^{ère} partie : Cours

Donner la définition des mots suivants.

Droites sécantes : Deux droites sécantes sont deux droites qui se coupent en un point appelé point d'intersection.

Droites perpendiculaires : Deux droites perpendiculaires sont deux droites sécantes qui se coupent en formant un angle droit.

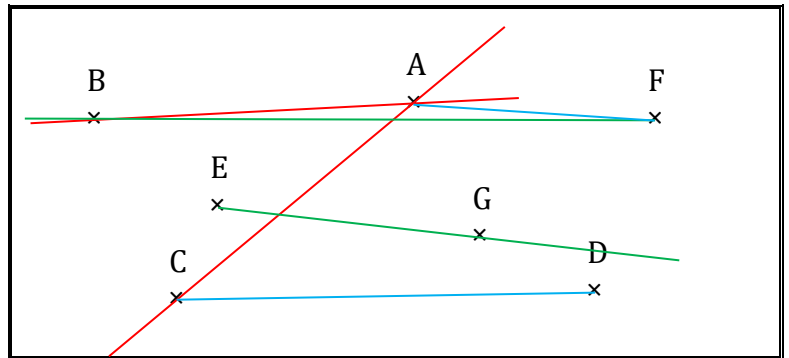
Droites parallèles : Deux droites parallèles sont deux droites qui ne sont pas sécantes, c'est-à-dire deux droites qui ne coupent pas.

Médiatrice : La médiatrice d'un segment est la droite qui passe par le milieu du segment et qui est perpendiculaire au segment.

2^{ème} partie : Exercices

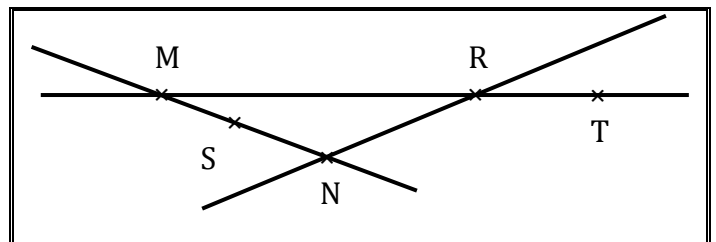
Exercice n°1 : Sur la figure ci-contre.

- 1) Tracer en rouge les droites (AB) et (AC).
- 2) Tracer en vert les demi-droites [EG) et [FB).
- 3) Tracer en bleu les segments [DC) et [AF).



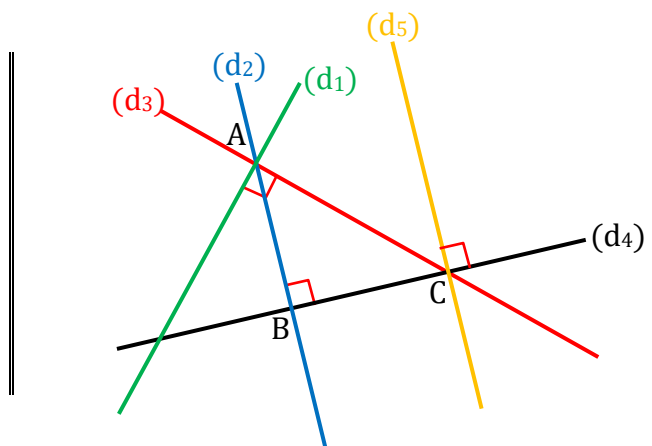
Exercice n°2 : Compléter à l'aide des symboles \in ou \notin :

1) $R \in (MT)$	2) $T \in (MR)$
3) $T \notin [MR]$	4) $N \notin [SM]$
5) $M \notin [RT)$	6) $M \in [NS)$



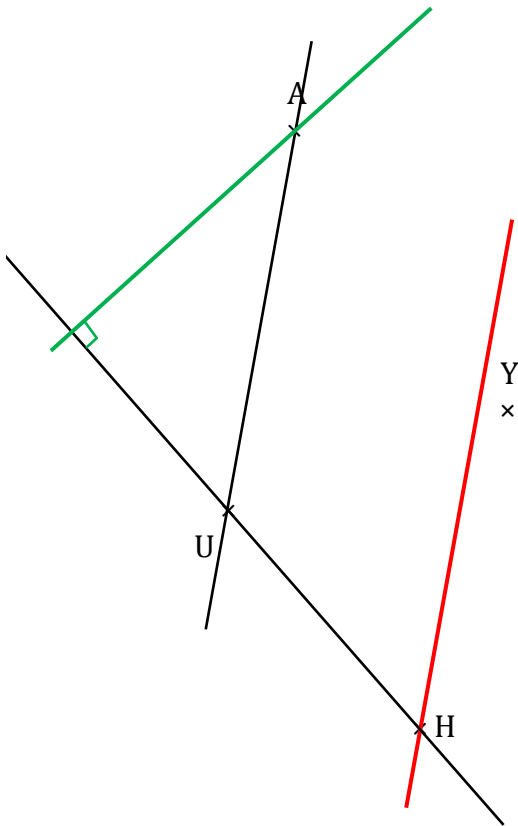
Exercice n°3 : Compléter les phrases.

- 1) Les droites (d₁) et (d₂) sont **sécantes** en A.
- 2) Les droites (d₂) et (d₄) sont **perpendiculaires** en B.
- 3) Les droites (d₁) et (d₃) sont perpendiculaires en A.
- 4) Les droites (d₂) et (d₅) sont **parallèles**.

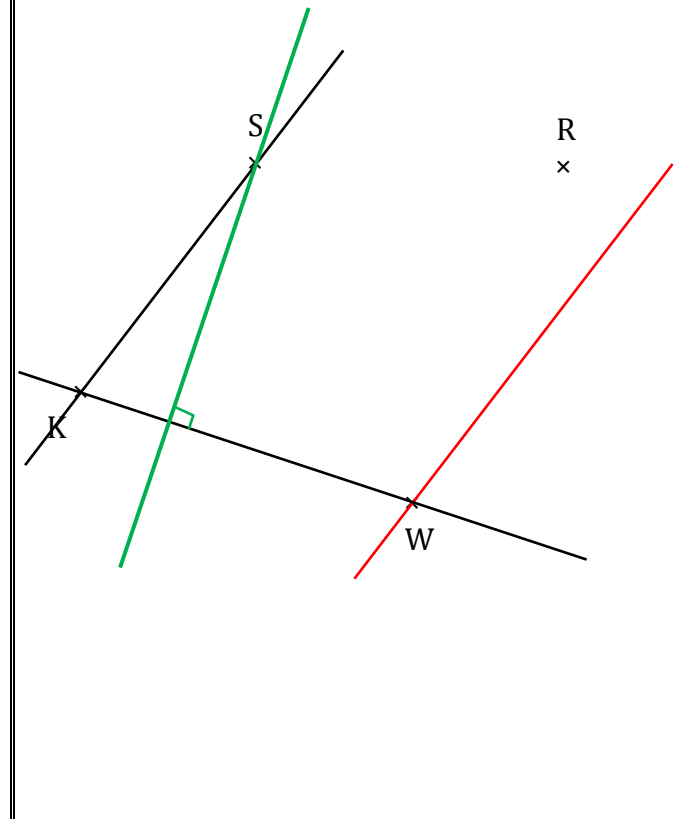


Exercice n°4 : Réaliser les figures suivantes.

- 1) Tracer la droite **parallèle** à la droite (AU) passant par H.
- 2) Tracer la droite **perpendiculaire** à la droite (UH) passant par A.



- 1) Tracer la droite **parallèle** à la droite (SK) passant par W.
- 2) Tracer la droite **perpendiculaire** à la droite (WK) passant par S.



Exercice n°5 : Construire les médiatrices des trois côtés du triangle EFG.

