

Vocabulaire

Je lis	Point	Droite	Segment	Demi-droite
J'écris				
Je dessine				

[AB] est (AB) est AB est

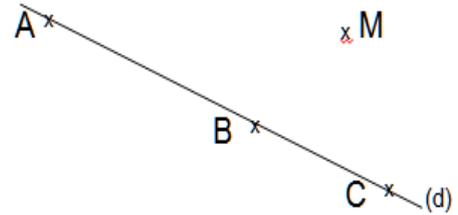
Exercice 1:

Le point A appartient à la droite (d). On note

Le point M n'appartient pas à la droite (d). On note

Les point A, B et C appartiennent à la droite (d).

On dit que A, B et C sont



Exercice 2:

Complète par \in ou \notin

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| K [MN] | K (MN) | K [MN) | K [NM) |
| L [MN] | L (MN) | L [MN) | L [NM) |
| I [MN] | I (MN) | I [MN) | I [NM) |

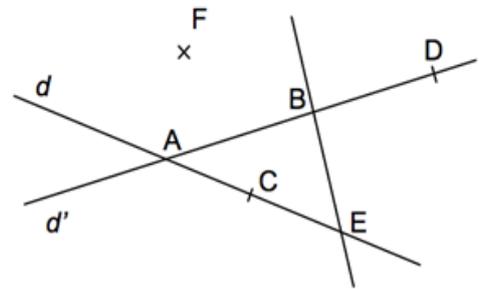


Exercice 3:

1. Trace en rouge la droite (FC), en vert la demi-droite [DE) et en bleu le segment [AF].

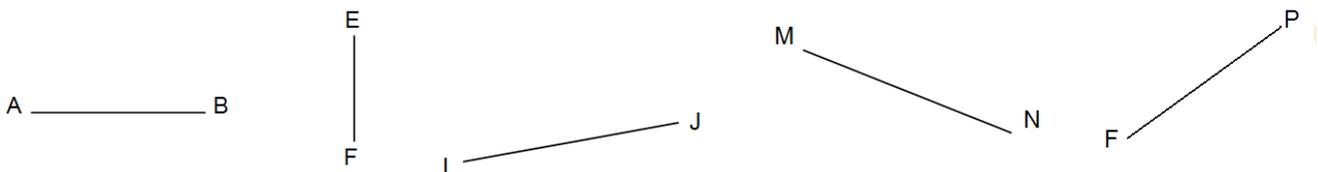
2. Complète par \in ou \notin : B (AD) F [AD]
 A (BD) A [EC]

3. Place un point G avec $G \in (AD)$ et $G \notin [BD)$.



Exercice 4:

Trace en bleu une droite parallèle à chaque segment et en vert, une droite perpendiculaire à chaque segment :



Exercice 5:

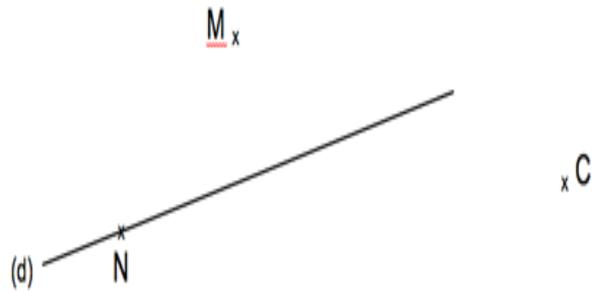
1. Trace la droite (d_1) passant par le point M et perpendiculaire à la droite (d) .

2. Trace la droite (d_2) passant par le point C et perpendiculaire à la droite (d) .

3. Trace la droite (d_3) passant par le point N et perpendiculaire à la droite (d) .

4. Que peut-on dire de droites (d_1) , (d_2) et (d_3) ?

5. Trace la droite (d_5) passant par M et perpendiculaire à (d_1) . Que peut-on dire de droites (d) et (d_5) ?



Exercice 6:

1. Trace (d_1) perpendiculaire à (d) et (d_2) perpendiculaire à (d) .

2. Trace (d_1) parallèle à (d) et (d_2) parallèle à (d) .

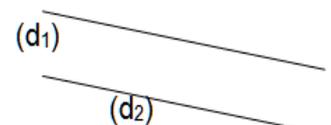
3. (d_1) est parallèle à (d_2) . Trace (d) perpendiculaire à (d_1) .



Conclusion : (d_1) (d_2)



Conclusion : (d_1) (d_2)



Conclusion : (d) (d_2)

4. Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite alors

5. Si deux droites sont parallèles à une même droite alors

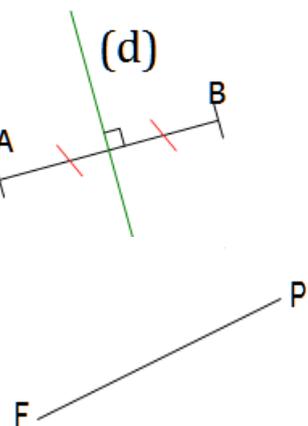
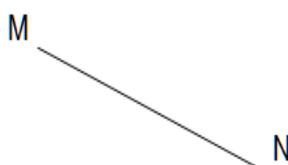
6. Si deux droites sont parallèles et si une droite est perpendiculaire à l'une alors

Exercice 7:

On dit que (d) est LA MEDIATRICE du segment $[AB]$ si :

-
-

1- Trace la médiatrice de chaque segment :



Exercice 8:

- 1- Trace un segment $[AB]$ de longueur 4cm.
- 2- Place le point C de la demi-droite $[BA)$ tel que $BC = 7cm$.
- 3- Construis la médiatrice (d_1) du segment $[AC]$.
- 4- Construis la médiatrice (d_2) du segment $[AB]$.
- 5- Que peut-on dire des droites (d_1) et (d_2) ? Pourquoi ?