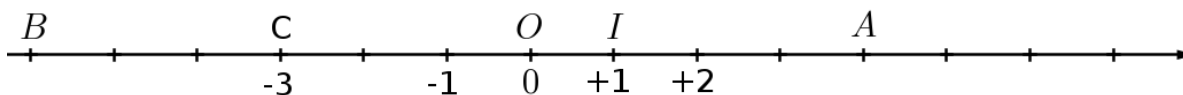


Devoir N° 2 semestre 1

Exercice 1

1) Compléter le tableau suivant:

Nombre relatif	-2	+5		
Le signe				
Positif / négatif			positif	
La distance à zéro			7,5	
L'opposé				+3

2) Sur la droite graduée placer les points suivants $E(+5)$; $F(-2)$; $G(-4,5)$; $K(+6,3)$.3) Déterminer les **abscisses** des points: A ; B ; C ; O et I .

.....

4) Classer par ordre **croissant** les nombres relatifs suivants: $+13$; 0 ; -7 ; -3 ; $+3$

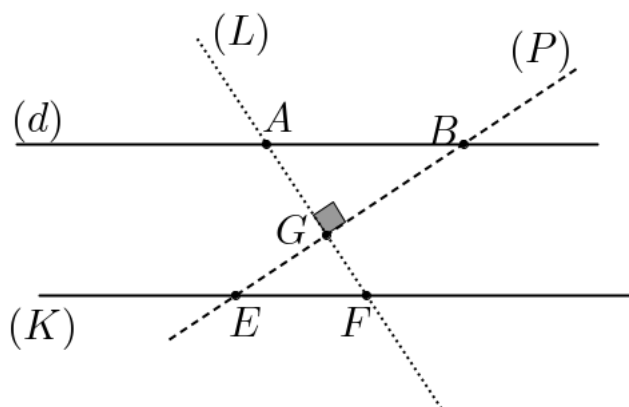
.....

4) Compléter par ">" ou "<" ou "="

$$\begin{array}{lll}
 +15 \dots\dots + 20 & ;; & -3 \dots\dots - 8 & ;; & +7 \dots\dots - 7 \\
 2 \dots\dots + 2 & ;; & -1000 \dots\dots + 0.5 & ;; & -0 \dots\dots + 0
 \end{array}$$

Exercice 2

Observer la figure suivante:

1) Compléter par **parallèles** ou **perpendiculaires** ou **sécantes** ou **confondues**.

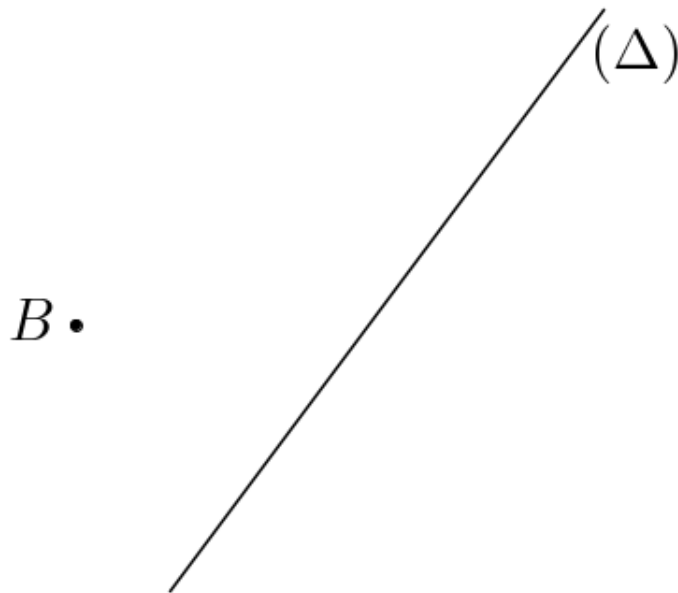
(d) et (K) sont ;; (L) et (P) sont
 (L) et (d) sont ;; (K) et (P) sont
 (K) et (EF) sont ;; (AB) et (EF) sont

2) Compléter par \in ou \notin .

$A \dots\dots (d)$;; $B \dots\dots (P)$;; $F \dots\dots [GA]$
 $E \dots\dots [AF]$;; $G \dots\dots [AF]$;; $E \dots\dots [BG]$

Exercice 3

Soit (Δ) est une droite , A et B sont deux points (Voir figure).



- 1) Tracer la droite (D) **parallèle** à (Δ) passant par le point A .
- 2) Tracer la droite (D') **perpendiculaire** à (Δ) passant par le point A et qui coupe (Δ) en C .
- 3) Déterminer le point H le **projeté orthogonal** de B sur la droite (D') .
- 4) Montrer que les points A , C et H sont des points alignés.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 5) Déterminer le point K le milieu du segment $[AB]$.