

🌸 **Exercice ①** (3points)

- 1) Sur une droite graduée au centimètre, d'origine O, place les points A, B, C, D et E d'abscisse : $A(-2,5)$; $x_B = +3,5$; $x_C = -1$; $D(2)$; $E(+2,5)$.
- 2) Calculer les distances AB , CD
- 3) Place sur une droite graduée le point F le milieu du segment $[CD]$ et déterminer son abscisse

🌸 **Exercice ②** : (3points)

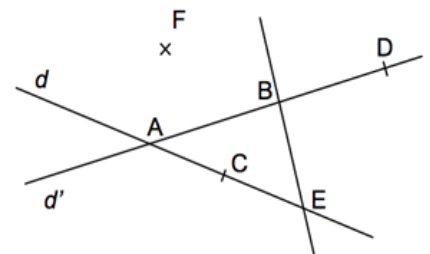
- 1) Comparer en utilisant $<$ ou $>$
 $(-5) \dots\dots\dots (-15)$; $(+4) \dots\dots\dots (-10)$; $0 \dots\dots\dots (-3)$; $(-405) \dots\dots\dots (-300)$
- 2) a) Le nombre opposé du nombre relatif : $-12,5$ est :
- b) Le nombre opposé du nombre relatif : $+2023$ est :
- 3) Ranger dans l'ordre croissant : -10 ; -13 ; $14,5$; 100 ; 0 ; $-7,51$; $-7,58$; -101 ; 405

🌸 **Exercice ③** : (4points)

- 1) Construire trois points non alignés A, B et C.
- 2) Construire la droite (BC).
- 3) Tracer la droite (D) parallèle à (BC) passant par le point A.
- 4) Construire la droite (AB) puis tracer la droite (D') parallèle à (AB) passant par le point C et coupe (D) en E
- 5) Tracer la droite (Δ) passant par le point A et perpendiculaire à la droite (BC) et coupe la droite (BC) en H
- 6) H est de A sur la droite (BC)

🌸 **Exercice ④** : (3points)

- 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 ⑤** : (2points)

- 1) Si $(D) \perp (\Delta)$ et $(D') \perp (\Delta)$ alors
- 2) Si $(D) \parallel (\Delta)$ et $(D') \parallel (\Delta)$ alors

🌸 **Exercice ⑥** : Effectuer les calculs suivants :

$A = (-20) + (-3)$; $B = (-20,5) + (+0,5)$; $C = (-2023) + (+2023)$; $D = (-20,5) \times (+10)$;
 $E = (-23) - (-10)$; $F = (-11) - (-11)$; $G = (-13,54) \times (-100)$; $H = (-20,5) \times (+10)$
 $K = -100 + 12 - 50 + 100 - 12$; $L = -100 + 12 - 50 + 100 - 12$; $M = -11 + 12 \times 2 - 50 \div 2 + 9 - 10$
 $N = (-1) \times (-2) \times (-3) \times (-4) \times (+1) \times (-5)$