

**EXERCICE II ( 2 points ) - Sur l'énoncé**

Lire graphiquement :

une équation de la droite  $D_1$  :

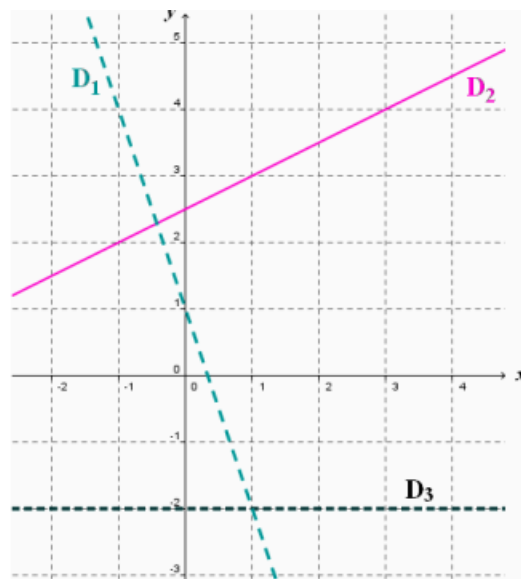
.....

une équation de la droite  $D_2$  :

.....

une équation de la droite  $D_3$  :

.....

**EXERCICE III ( 3 points )**1°) Le point A (3 ; 11) appartient-il à la droite ( $d_1$ ) d'équation  $y = -3x + 2$  ?2°) Le point B (3 ; -1) appartient-il à la droite ( $d_2$ ) d'équation  $y = \frac{1}{3}x - 2$  ?

3°) Déterminer l'équation réduite de la droite (D) passant par les points A et B.

**EXERCICE IV ( 8 points )**

On munit le plan d'un repère.

1°) Déterminer l'équation réduite de la droite (d) passant par les points A(1 ; 2) et B(3 ; -2).

2°) Soit ( $d'$ ) la droite d'équation  $y = -2x + 1$ , et ( $d''$ ) la droite d'équation  $y = \frac{1}{2}x + 1$ 

Faire une figure ( tracer les 3 droites et placer les points )

Que peut-on dire des droites (d) et ( $d'$ ) ? (d) et ( $d''$ ) ? Justifier.3°) Déterminer une équation de la droite  $\Delta$  parallèle à (d) et passant par le point C (-1 ; -1).Tracer la droite  $\Delta$  et placer le point C sur la figure.