

EXERCICE II ( 2 points ) - Sur l'énoncé

Lire graphiquement :

*une équation de la droite D<sub>1</sub> :*

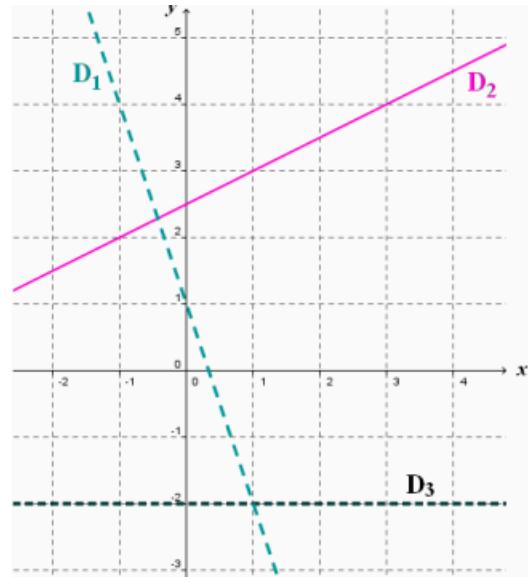
.....

*une équation de la droite D<sub>2</sub> :*

.....

*une équation de la droite D<sub>3</sub> :*

.....

EXERCICE III ( 3 points )

1°) Le point A (3 ; 11) appartient-il à la droite (d<sub>1</sub>) d'équation  $y = -3x + 2$  ?

2°) Le point B (3 ; -1) appartient-il à la droite (d<sub>2</sub>) 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.