

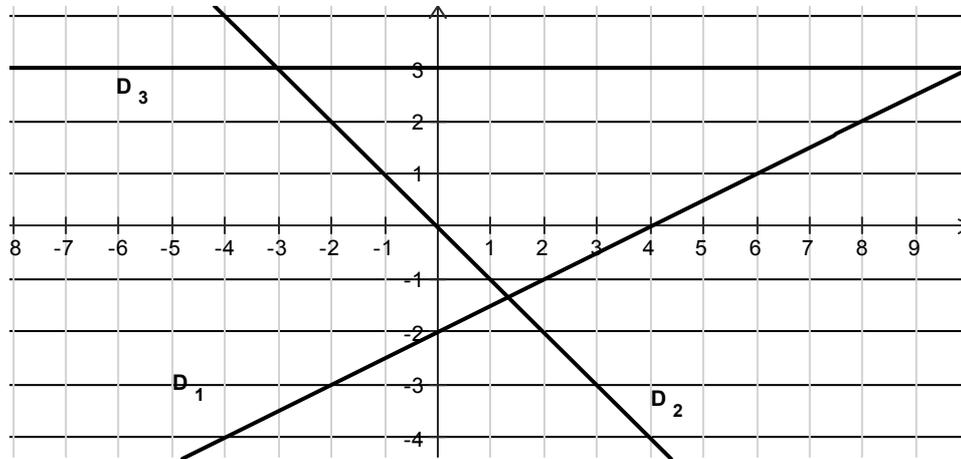
Classe : Nom : Prénom :

Exercice n°1 (2 points) : Le plan est muni d'un repère orthonormé d'unité graphique 1 cm

1°) Tracer la droite d passant par le point $A(-2, -2)$ et de coefficient directeur $m = -\frac{2}{3}$.

2°) Déterminer l'équation réduite de d .

Exercice n°2 (4 points) : Dans le repère de la figure ci-dessous, on a tracés trois droites D_1 , D_2 , D_3 .



1°) a) Déterminer graphiquement (faire apparaître sur la figure les traits de construction utiles pour déterminer le coefficient directeur) : le coefficient directeur de D_1 ainsi que l'ordonnée à l'origine de D_1 .

b) En déduire l'équation réduite de D_1

2°) Mêmes questions avec la droite D_2

3°) Mêmes questions avec la droite D_3

Exercice n°3 (4 points) : Le plan est muni d'un repère orthonormé d'unité graphique 1 cm

Tracer les droites d'équation

a) D_4 d'équation $3x + 2y - 5 = 0$ (1,5 pt)

b) D_5 d'équation $y = 5$ (0,5 pt)

c) D_6 d'équation $x = -3$ (0,5 pt)

d) d_7 d'équation $y = -\frac{4}{3}x + \frac{8}{3}$ (1,5 pt)