

ÉQUATIONS DE DROITES

QUESTION 1

Tracer dans un repère orthogonal la droite (d_1) d'équation réduite : $y = 4 - x$.

QUESTION 2

Tracer dans le repère précédent la droite (d_2) d'équation réduite : $y = -4 + x$.

QUESTION 3

Tracer dans le repère précédent la droite (d_3) d'équation réduite : $y = 4x$.

QUESTION 4

Tracer dans le repère précédent la droite (d_4) d'équation réduite : $y = \frac{x}{4}$.

QUESTION 5

Tracer dans un repère orthogonal la droite (d_1) d'équation réduite : $y = 3x + 1$.

QUESTION 6

Tracer dans le repère précédent la droite (d_2) d'équation réduite : $y = 3 - x$.

QUESTION 7

Tracer dans le repère précédent la droite (d_3) d'équation réduite : $y = -x - 3$.

QUESTION 8

Tracer dans le repère précédent la droite (d_4) d'équation réduite : $y = \frac{x}{3} - 3$.

QUESTION 9

On considère la droite (d_1) d'équation réduite : $y = \frac{x}{3} + \frac{2}{3}$.

Vérifier que le point A de la droite (d) d'abscisse 1 a une ordonnée entière et trouver une autre point de (d) à coordonnées entières.

QUESTION 10

Trouver un point à coordonnées entières sur la droite (d_2) d'équation réduite : $y = \frac{5 - 2x}{7}$.

QUESTION 11

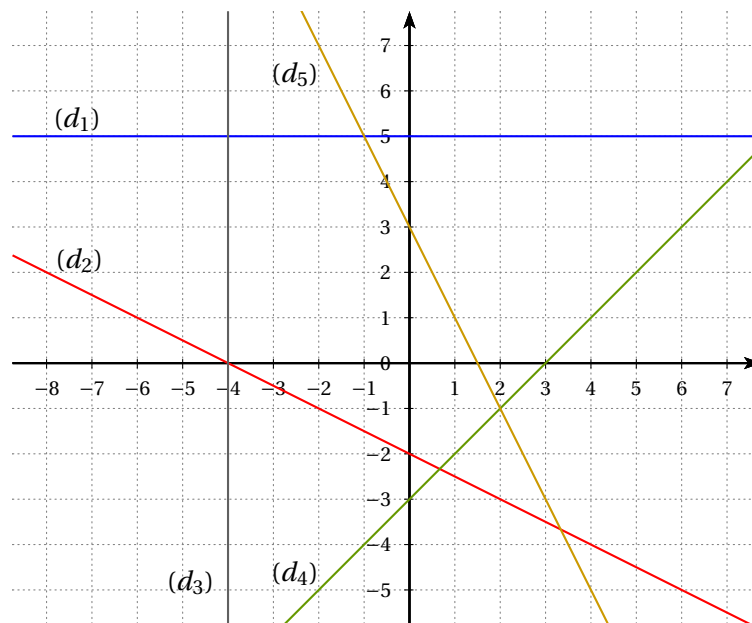
Tracer dans un repère orthogonal la droite (d_1) passant par le point A $(-1 ; -2)$ et de coefficient directeur $m = 3$.

QUESTION 12

Tracer dans le repère précédent la droite (d_2) passant par le point B $(1 ; 3)$ et de coefficient directeur $m = \frac{1}{2}$.

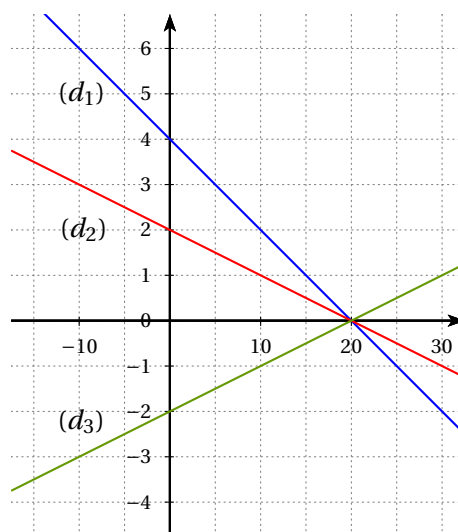
QUESTION 13

Déterminer graphiquement les équations réduites des droites (d_1) , (d_2) , (d_3) , (d_4) et (d_5) .



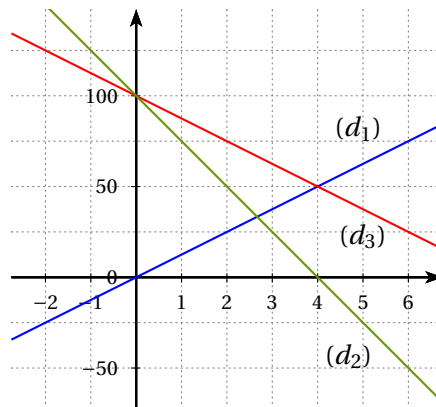
QUESTION 14

Déterminer graphiquement les équations réduites des droites (d_1) , (d_2) et (d_3) .



QUESTION 15

Déterminer graphiquement les équations réduites des droites (d_1) , (d_2) et (d_3) .



QUESTION 16

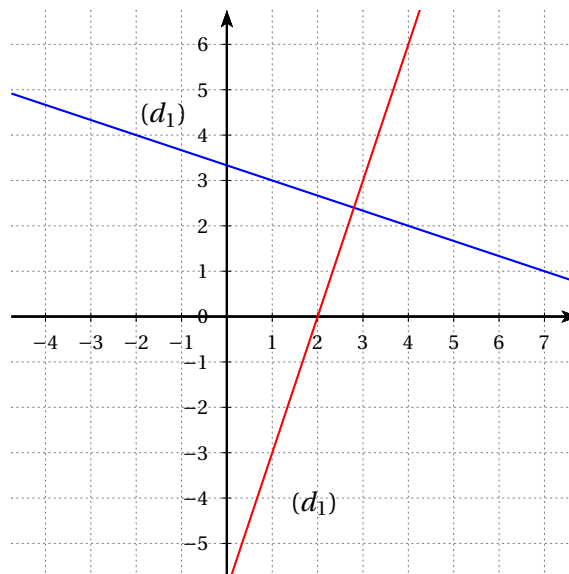
Déterminer l'équation réduite de la droite (d_1) passant par les points A (2 ; 3) et B (6 ; 5).

QUESTION 17

Déterminer l'équation réduite de la droite (d_2) passant par les points C (-3 ; -1) et D (9 ; 1).

QUESTION 18

Déterminer graphiquement les équations réduites des droites (d_1) et (d_2) .



QUESTION 19

Déterminer l'équation réduite de la droite (d_1) passant par les points A (0,2 ; 5) et B (0,1 ; 3).

QUESTION 20

Déterminer l'équation de la droite (d_2) passant par les points C (3 ; -0,5) et D (-3,01 ; -1,5).