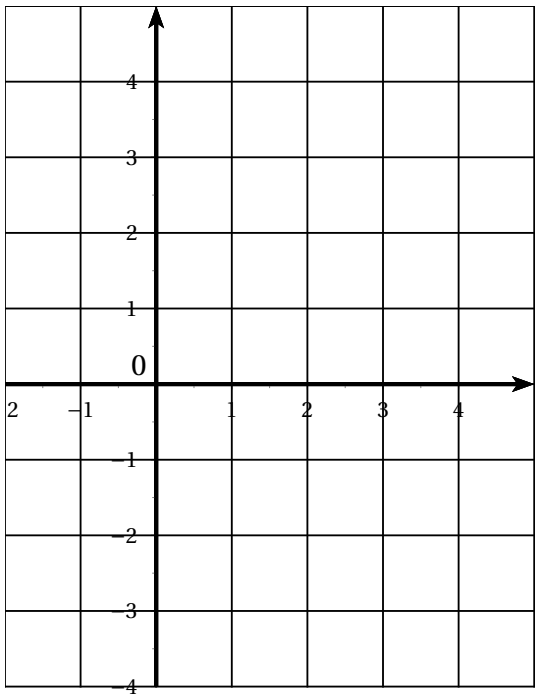
2nde Contrôle sur les équations de droites (10 points) (sujet A)

I

Tracer dans le repère ci-dessous les droites d_1 et d_2 d'équations respectives $x = 3$ et $y = 2x - 3$.



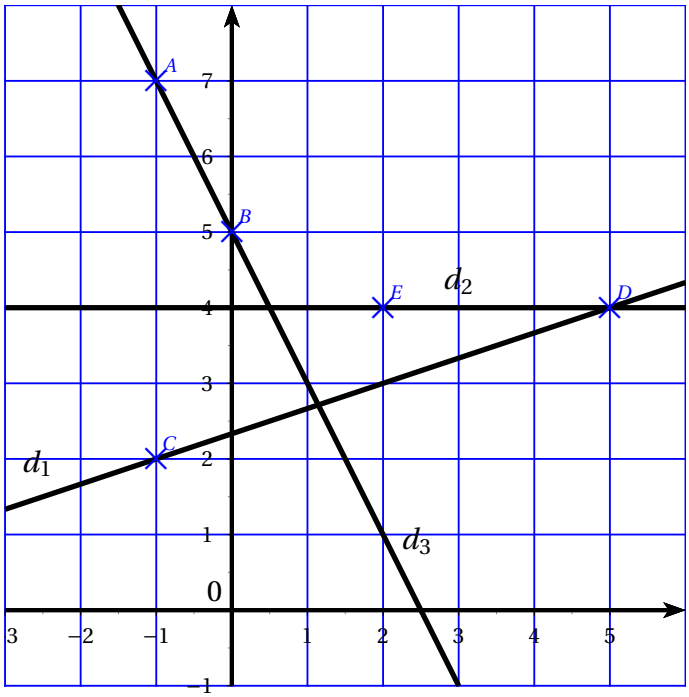
II

Déterminer l'équation réduite de la droite passant par le point de coordonnées (-1 ; 3) et de coefficient directeur -5.

III

Trouver à partir du graphique ci-dessous les équations des droites d_1, d_2 et d_3.

On pourra s'aider des points marqués par une croix, qui sont à coordonnées entières.



IV

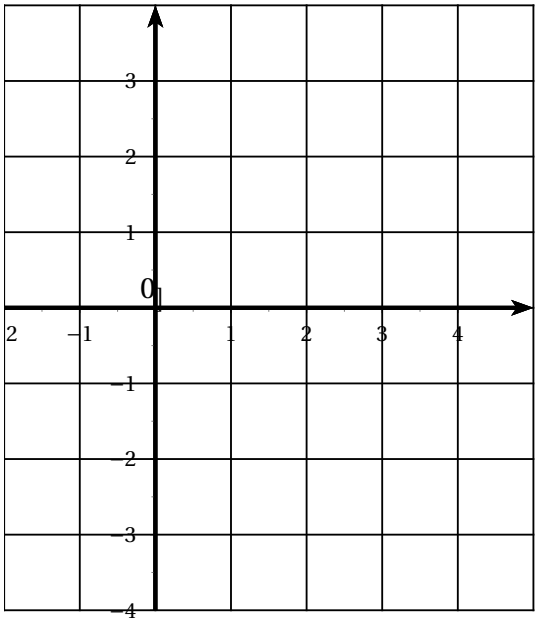
Dans un repère (O ; I ; J), on considère les points A(2 ; -5), B(7 ; 5), C(7 ; -45).

1. Quelle est l'équation réduite de (AB) ?
2. Quelle est l'équation réduite de (BC) ?

2nde Contrôle sur les équations de droites (10 points) (sujet B)

I

Tracer dans le repère ci-dessous les droites d_1 et d_2 d'équations respectives $x = -1$ et $y = 3x - 2$.



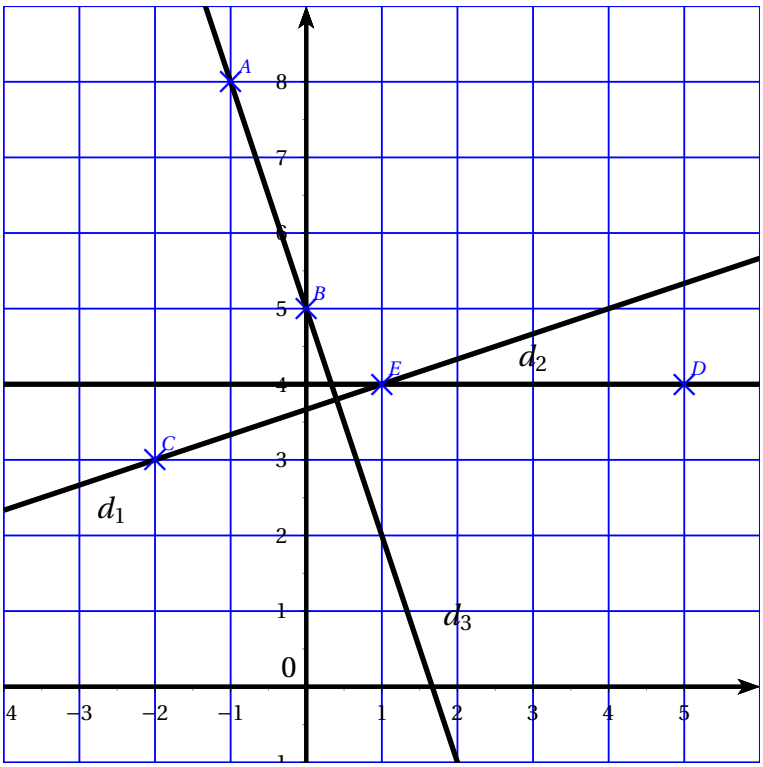
II

Déterminer l'équation réduite de la droite passant par le point de coordonnées (3 ; 5) et de coefficient directeur -3.

III

Trouver à partir du graphique ci-dessous les équations des droites d_1, d_2 et d_3.

On pourra s'aider des points marqués par une croix, qui sont à coordonnées entières.



IV

Dans un repère (O ; I ; J), on considère les points A(1 ; -3), B(4 ; 9), C(4 ; -45).

1. Quelle est l'équation réduite de (AB) ?
2. Quelle est l'équation réduite de (BC) ?