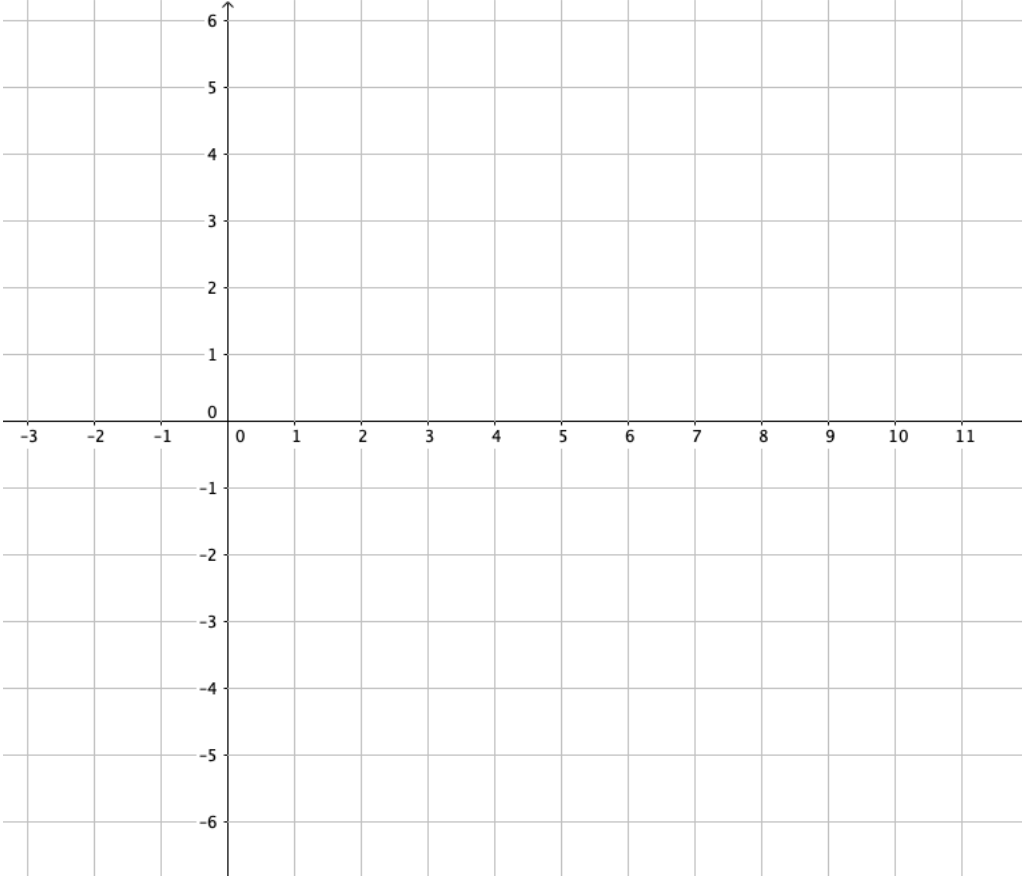


Le soin et la rédaction seront pris en compte dans la notation. **Faites des phrases claires et précises.**
 Le barème est approximatif. La calculatrice est autorisée.

Exercice 1

0 point

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



Exercice 2

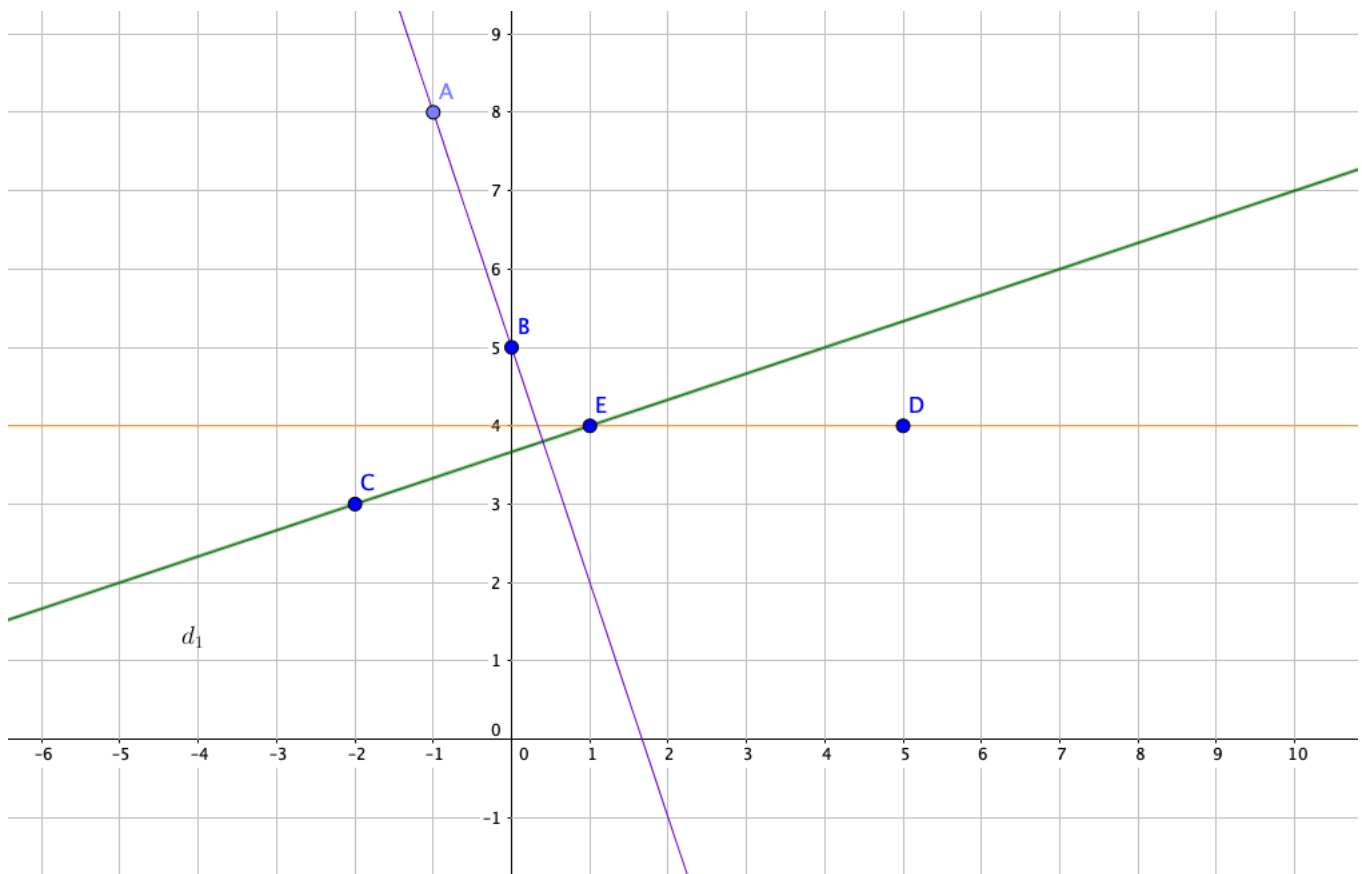
0 point

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

Exercice 3

0 point

Trouver à partir du graphique ci-dessous les équations des droites d_1, d_2 et d_3 .
 On pourra s'aider des points mis en évidence sur la figure, qui sont à coordonnées entières.



Exercice 4

0 point

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) ?

Exercice 5 Le cours!

6 points

Je connais mon cours!

1 pt **1** Toute droite \mathcal{D} non parallèle à l'axe po1 pt **2** p ede \mathcal{D} qui coupe $(O; \vec{j})$ en $B(0;p)$.1 pt **3** m ede \mathcal{D} qui e $\vec{u} \begin{pmatrix} 1 \\ \dots \end{pmatrix}$.1 pt **4** Si \mathcal{D} e $\vec{v} \begin{pmatrix} \alpha \\ \beta \end{pmatrix}$ avec $\alpha \neq 0$, alors $m = \dots\dots\dots$.**5** Si $A \begin{pmatrix} x_A \\ y_A \end{pmatrix} \in \mathcal{D}$ alors l'équation réduite de \mathcal{D} e1 pt soit par : $y = mx + p$ avec1 pt soit par :