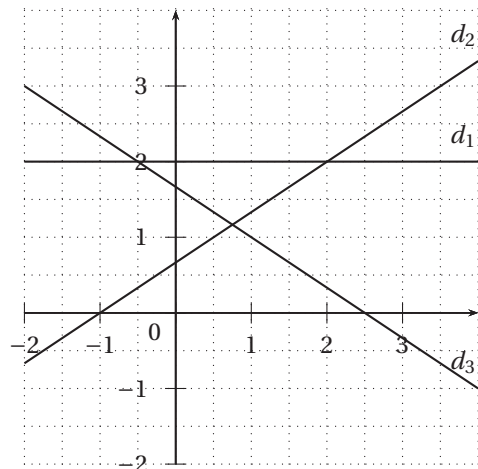


## Contrôle : Bezout-Gauss

1

déterminer graphiquement les coefficients directeurs des droites  $d_1$ ,  $d_2$  et  $d_3$ .



2

Soit  $d$  la droite d'équation  $2x - y + 2 = 0$ . Donner un vecteur directeur de  $d$ .

3

$d$  est la droite de vecteur directeur  $\vec{u}(1; 3)$  et qui passe par le point  $A(-2; 4)$ .

1. Déterminer une équation cartésienne de  $d$ .

2. Le point  $B(5; 5)$  appartient-il à  $d$  ?

4

$d$  est la droite d'équation cartésienne :  $x + y + 2 = 0$ . Donner une équation cartésienne des droites suivantes :

1.  $d_1$  est parallèle à  $d$  et passe par l'origine du repère.

2.  $d_2$  est parallèle à  $d$  et passe par le point  $A(3; -4)$ .

5

1. (a) Sur le graphique ci-dessous, placer les points  $A(1; 0)$  et  $B(-1; 4)$ .

(b) Tracer la droite  $\mathcal{D}_1$  qui passe par ces deux points.

(c) Donner une équation de  $\mathcal{D}_1$ .

2. (a) Sur le graphique ci-dessous, placer le point  $C(1; -2)$ .

(b) Tracer la droite  $\mathcal{D}_2$  qui passe par  $A$  et  $C$ .

(c) Déterminer une équation de la droite  $\mathcal{D}_2$ .

3. (a) Sur le graphique ci-dessous, placer le point  $D(1; 4)$ .

(b) Tracer la droite  $\mathcal{D}_3$  qui passe par  $B$  et  $D$ .

(c) Déterminer une équation de la droite  $\mathcal{D}_3$ .

