

Exercice 12 : droites et points d'intersection

On considère les droites d et d' d'équation respective $x - 4y - 5 = 0$ et $-2x + 3y = 4$.

- 1)
 - a) Le point $A(1 ; -1)$ appartient-il à la droite d ?
 - b) Déterminer les coordonnées du point E d'abscisse 5 appartenant à la droite d .
 - c) Tracer la droite d dans un repère.
- 2) Tracer dans le même repère la droite d' .

On considère les droites d et d' d'équation respective $2x + y + 3 = 0$ et $3x - y + 1 = 0$.

- 1)
 - a) Déterminer les coordonnées des points d'intersection de d avec les axes du repère.
 - b) Tracer la droite d .
- 2)
 - a) Trouver deux points à coordonnées entières qui appartiennent à d' .
 - b) Tracer la droite d' dans le repère précédent.