

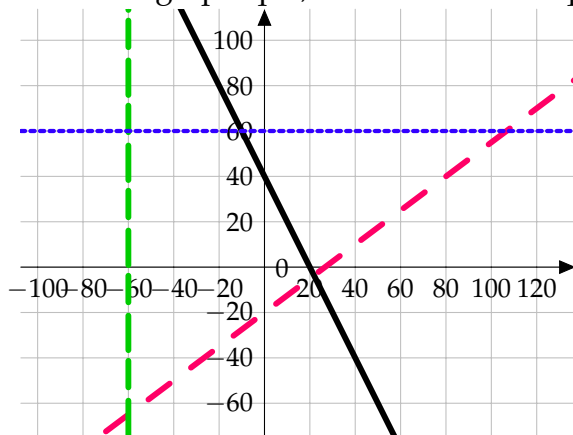
## Savoir-faire : Tracer une droite dans un repère

**Exercice :** Sur votre cahier, tracer les droites d'équation

1.  $y = 2x - 1$ .
2.  $y = 4x + 2$ .
3.  $x = 3$ .

## Lire graphiquement les éléments caractéristiques d'une droite

Par lecture graphique, déterminer une équation de chacune des droites ci-dessous :



## Caractériser analytiquement l'appartenance à une droite

**Exercice :** Soit  $D, D', D''$  d'équations respectives  $y = 5x + \frac{1}{3}, y = \frac{4}{3}x - 2, x = 3$ . Dire si les points  $A(3, 5), B(2, \frac{7}{3}), C(\frac{-7}{11}, \frac{-95}{33})$  appartiennent à l'une ou l'autre de ces droites.

## Déterminer l'équation d'une droite passant par deux points

**Exercice :** Déterminer une équation des droites passant par les couples de points suivants :

1.  $A(3; 1), B(-2; 6)$ .
2.  $C(5; 2), D(5; \frac{27}{11})$ .
3.  $E(1; 2), F(\sqrt{2}, \sqrt{2} + 1)$ .
4.  $G(-4; -2), H(-2; -1)$ .