

Activité 3: Equations de droites.

Exercice 1 Soit $\mathcal{R}(O, \vec{i}, \vec{j})$ un repère, chercher dans chaque cas, une équation cartésienne de la droite (d) passant par A et parallèle à la droite (d') donnée.

- $(d') : x - 2y + 5 = 0$ et $A(1; 2)$.
- $(d') : 2x + 5y = 5$ et $A(1; 0)$
- $(d') : 3x - 6y - 1 = 0$ et $A(-1; 2)$
- $(d') : x = 2$ et $A(-3; 2)$.
- $(d') : y + 3 = 0$ et $A(1; 1)$.

Exercice 2 Représenter dans chaque cas les droites suivantes:

- $(d_1) : x - y + 2 = 0$.
- $(d_2) : x + 2y + 1 = 0$.
- $(d_3) : x - 3y = 0$.
- $(d_4) : -x + 2y - 3 = 0$.

Exercice 3 Donner l'équation réduite des droites suivantes, données par une équation cartésienne.

- $(d_1) : x - y + 2 = 0$.
- $(d_2) : x + 2y + 1 = 0$.
- $(d_3) : x - 3y = 0$.
- $(d_4) : -x + 2y - 3 = 0$.