

NOM :

Le plan est muni d'un repère (O, \vec{i}, \vec{j}) .

Exercice 1. Compléter cet énoncé du cours :

(2)

- Les droites non verticales sont les ensembles de points du plan qui admettent une équation de la forme : ...
- Les droites verticales sont les ensembles de points du plan qui admettent une équation de la forme : ...

Exercice 2. Soit d la droite d'équation $y = 2x + 1$. Le point $A(1;3)$ appartient-il à la droite d ? (2)
Même question pour le point $B(5;2)$. Les réponses seront justifiées.

Exercice 3. Les droites $d : y = 2x - 3$ et $e : x = -3$ sont-elles parallèles ? Justifier.

(1)