

04-06 Équation réduite d'une droite

Définitions

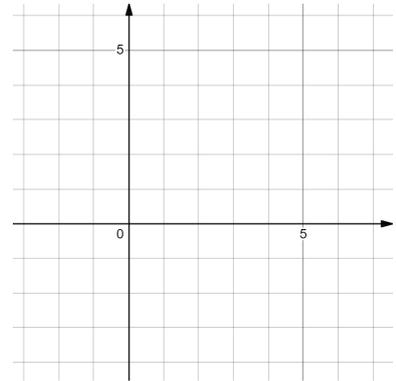
L'**équation réduite** d'une droite est de la forme $y = mx + p$.

- le nombre m est le **coefficient directeur** (ou la **pente**) de la droite.
- le nombre p est l'**ordonnée à l'origine** de la droite.

Exemple

Une équation cartésienne de la droite ci-contre est $x - 3y + 6 = 0$.

Son équation réduite est

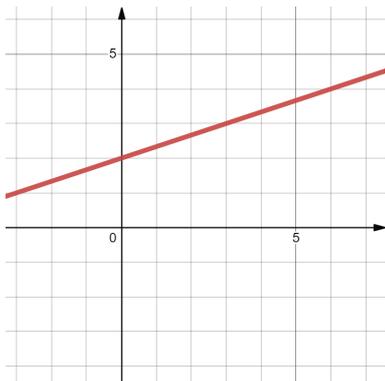


Méthodes

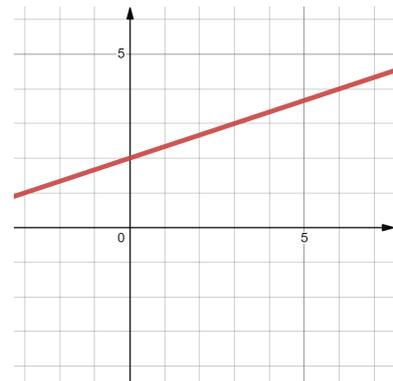
- Le coefficient directeur m se lit à partir de deux points de la droite :
- L'ordonnée à l'origine p se lit à l'intersection de la droite et de l'axe des

Exemple

$m =$



$p =$



Remarques

- Contrairement aux équations, l'équation réduite d'une droite est
- Les droites « », de pente, n'admettent pas d'équation réduite.
- Deux droites ayant le même coefficient directeur sont, éventuellement