

Géométrie

Une droite est un sous-ensemble de points du plan

Droite oblique

d et d' sont parallèles

d et d' sont perpendiculaires

Droite horizontale

Droite verticale

Algèbre

Une équation admet un ensemble de couples solutions

Equation cartésienne
 $ax + by = c$
 (a et b non nuls)

ou

Equation réduite
 $y = mx + n$
 m est la pente
 n est l'ordonnée à l'origine

Les pentes sont égales

Les pentes sont inverses et opposées

$y = b$
 càd $0x + 1y + (-cte) = 0$

$x = k$
 càd $1x + 0y + (-k) = 0$

Fonctions

Une fonction est définie par :
 1/ens.dép. 2/ens.arr. 3/relation 4/condition

Pas une expression fonctionnelle

Fonction f du premier degré définie par $f(x) = mx + n$

Fonction f de degré 0 définie par $f(x) = k$

Pas une fonction

exemples

