

UNE FONCTION AFFINE f EST UNE FONCTION DÉFINIE SUR \mathbb{R} AVEC $f(x) = mx + p$ (m et p \mathbb{R})

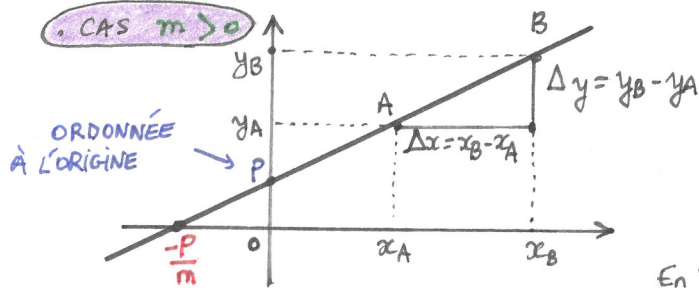
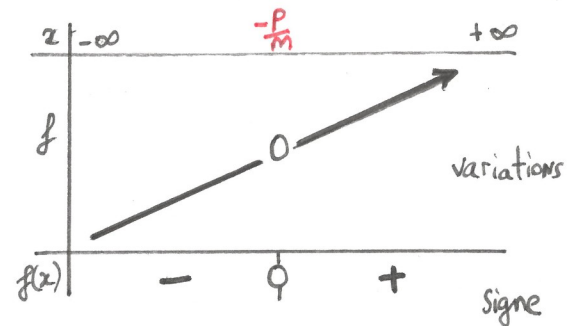
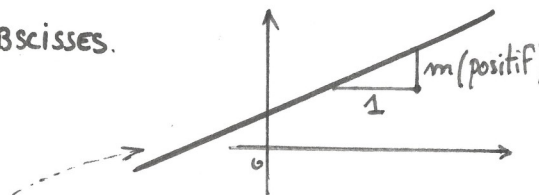
pour $m \neq 0$, $f(x) = 0 \Leftrightarrow x = -\frac{p}{m}$

UNE FONCTION AFFINE EST REPRÉSENTÉE GRAPHIQUEMENT PAR UNE DROITE

$f(x) = mx + p$
 m ← COEFFICIENT DIRECTEUR
 p ← ORDONNÉE À L'ORIGINE

LES FONCTIONS AFFINES

CAS $m = 0$ f EST CONSTANTE
 \rightarrow DROITE PARALLÈLE À L'AXE DES ABSCISSES.



$$m = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{f(x_B) - f(x_A)}{x_B - x_A}$$

En Sciences la lettre Δ est utilisée pour une variation.

