

# Fiche de révision - Fonctions Affines (3ème)

Pour plus de contenu abonne-toi à @thescienceman sur TikTok!!!

## 1 Définition

- $f(x) = ax + b$  ( $a$  : coefficient directeur,  $b$  : ordonnée à l'origine).
- ordonnée à l'origine : c'est à dire que la droite coupe l'axe des abscisses au point  $b$  sur cet axe

## 2 Représentation graphique

- Droite de pente  $a$  et passant par  $(0; b)$ .

## 3 Méthode classique

Pour tracer une fonction affine :

1. Calculer  $f(0) = b$  et on place un point de coordonnées  $(0, b)$
2. Calculer  $f(1) = a + b$  et on place un point de coordonnées  $(1, a+b)$
3. Tracer la droite passant par ces 2 points.