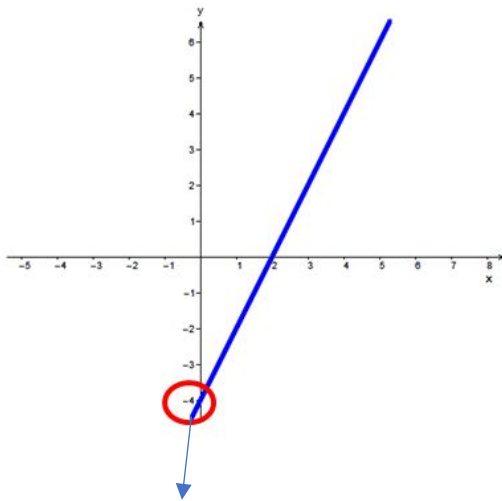


Les fonctions du premier degré : trouver l'ordonnée à l'origine

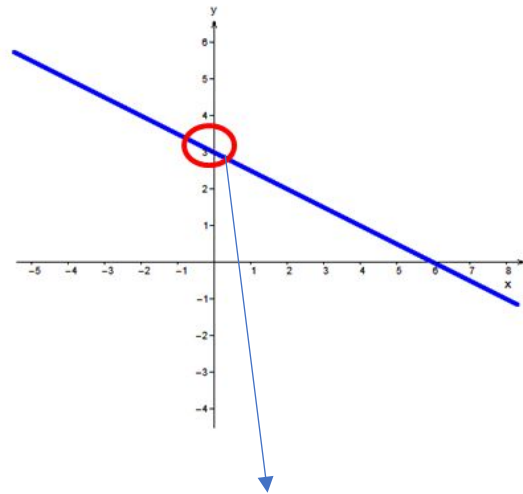
Il y a deux manières de la trouver : le **graphique** ou l'**équation**.

1) Le graphique

L'ordonnée à l'origine : le point d'intersection entre la fonction et l'axe y (vertical)



Ordonnée à l'origine = -4.



Ordonnée à l'origine = 3

2) L'équation

- On prend la formule : $f(x) = mx + p$
- On remplace le x par 0.
- On calcule l'équation.

Exemples :

$$\begin{aligned} f(x) &= 3x + 5 \\ &= 3 \cdot 0 + 5 \\ &= 0 + 5 \\ &= 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} f(x) &= x^2 + 3 \\ &= 0^2 + 3 \\ &= 0 + 3 \\ &= 3 \end{aligned}$$