

TEMA 12: FUNCIONES LINEALES Y CUADRÁTICAS: Afín

Una **función** es **afín** si su ecuación es del tipo:

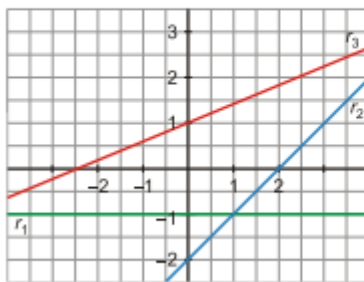
$$y = mx + b \text{ (siendo } m \text{ y } b \text{ números reales, } m \neq 0, b \neq 0)$$

Su representación gráfica es una recta que tiene de pendiente m y pasa por el punto $P(0, b)$. A b se le llama **valor de la ordenada en el origen**.

La **ecuación explícita** de una función es aquella en la que la variable independiente y está despejada.

$$y = ax + b$$

1. Observando las gráficas, indica cuál es la ordenada en el origen de las siguientes rectas y halla la ecuación de cada una de ellas:

blearning
ACADEMYblearning
ACADEMYblearning
ACADEMYblearning
ACADEMYblearning
ACADEMYblearning
ACADEMY