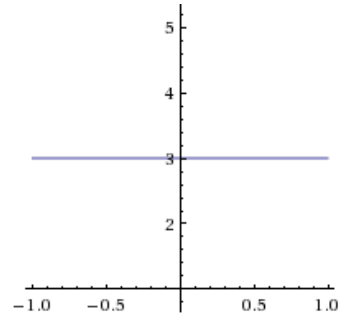


FUNCIONES LINEALES 2º ESO

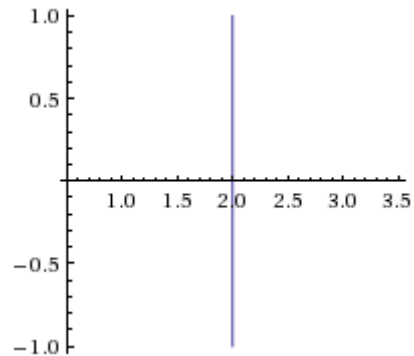
1. Constante: $y = k$

Ejemplo:

- $y = 3$ (la y siempre vale 3). Horizontal.



- $x = 2$ (la x siempre vale 2). Vertical



2. Lineales o afines: $y = mx + n$

❖ m: pendiente (inclinación)

- $m < 0$ la función es decreciente
- $m = 0$ la función es constante
- $m > 0$ la función es creciente

❖ n: ordenada en el origen (donde corta al eje y). Si $b = 0$ quiere decir que pasa por el punto (0,0). Se denominan **funciones de proporcionalidad** $y = mx$

Ejemplo: $y = 2x + 1$

Pasos:

- Indicamos cual es la pendiente y la ordenada en el origen
 - $m = 2$ y por tanto es creciente
 - $n = 1$ pasa por el punto (0,1)
- Realizamos la tabla de valores (damos valores de "x" y calculamos la "y" sustituyendo)
- Dibujamos la función:

x	y
0	1
1	3
2	5

