

① TIPO DE FUNCIÓN \Rightarrow AFÍN $y = a \cdot x + b$

$$y = 2x + 3$$

② COEFICIENTES: $\begin{cases} - \text{PENDIENTE} & a = 2 \\ - \text{ORDENADA EN EL ORIGEN} & b = 3 \end{cases}$

$$b = 3$$

③ TABLA DE VALORES:

DAMOS UNA SERIE DE VALORES A LA X PARA OBTENER LOS CORRESPONDIENTES VALORES DE Y (ES DECIR, SE SUSTITUYE LA X POR SUS VALORES - LOS QUE HAYAMOS ELEGIDO - Y SE CALCULA EL VALOR QUE TOMA LA Y).

$$x=3 \rightarrow y = 2 \cdot (3) + 3 = 6 + 3 = 9$$

$$x=2 \rightarrow y = 2 \cdot (2) + 3 = 4 + 3 = 7$$

$$x=1 \rightarrow y = 2 \cdot (1) + 3 = 2 + 3 = 5$$

$$x=0 \rightarrow y = 2 \cdot (0) + 3 = 0 + 3 = 3$$

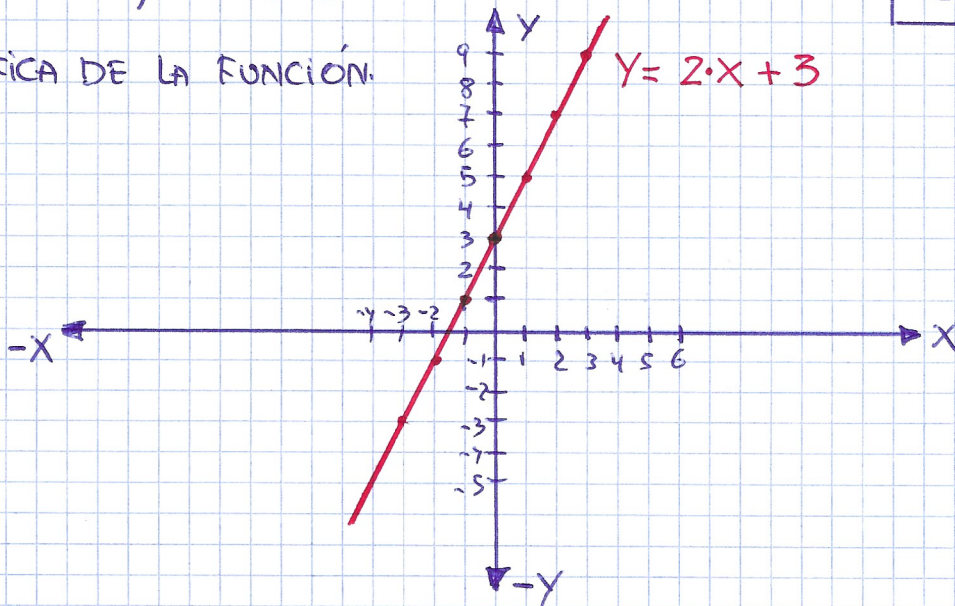
$$x=-1 \rightarrow y = 2 \cdot (-1) + 3 = -2 + 3 = 1$$

$$x=-2 \rightarrow y = 2 \cdot (-2) + 3 = -4 + 3 = -1$$

$$x=-3 \rightarrow y = 2 \cdot (-3) + 3 = -6 + 3 = -3$$

x	y
3	9
2	7
1	5
0	3
-1	1
-2	-1
-3	-3

④ GRÁFICA DE LA FUNCIÓN:



⑤ TIPO DE GRÁFICA = RECTA CRECIENTE.

⑥ PUNTOS DE CORTE CON LOS EJES =

$$P(-1,5, 0)$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{PUNTO CORTE EJE X} = P(-1,5, 0) \\ \text{PUNTO CORTE EJE Y} = P(0, 3) \end{array} \right. \quad \begin{array}{l} 0 = 2 \cdot x + 3 \rightarrow x = \frac{-3}{2} = -1,5 \\ y = 2 \cdot 0 + 3 \rightarrow y = 3 \end{array}$$

$$P(0, 3)$$

⑧ CUADRANTES POR LOS QUE PASA: 1º, 2º y 3º