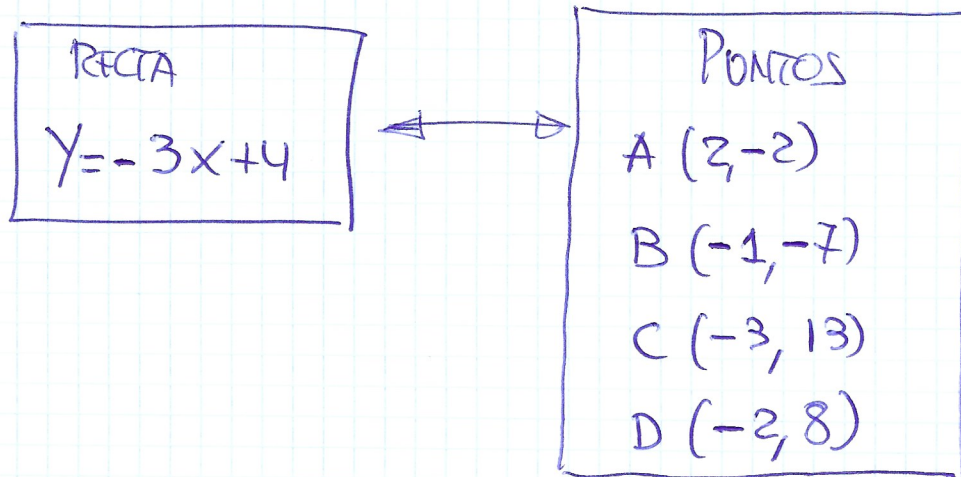


- COMPROBAR SI UNA RECTA PASA POR UNOS PUNTOS.
- COMPROBAR SI UNOS PUNTOS FORMAN PARTE DE UNA RECTA.



- SE PODRÍA HACER LA GRÁFICA DE LA FUNCIÓN Y COMPROBAR SI LOS PUNTOS ESTÁN SOBRE LA RECTA.
- VAMOS A HACERLO MATEMÁTICAMENTE.

PARA COMPROBAR SI UN PUNTO FORMA PARTE DE UN FUNCIÓN SE SUSTITUYEN LOS VALORES DE X y DE Y EN LA FUNCIÓN Y SE COMPROBEA SI SE CUMPLE LA IGUALDAD.

$\textcircled{A} \begin{matrix} (2, -2) \\ \uparrow \quad \uparrow \\ x \quad y \end{matrix} \left\{ \begin{array}{l} x = 2 \\ y = -2 \end{array} \right.$	$\begin{aligned} Y &= -3X + 4 \\ -2 &= -3 \cdot (2) + 4 \\ -2 &= -6 + 4 \\ -2 &= -2 \quad \textcircled{\text{SI}} \text{ SE CUMPLE} \end{aligned}$
--	--

$\textcircled{B} \begin{matrix} (-1, -7) \\ \uparrow \quad \uparrow \\ x \quad y \end{matrix} \left\{ \begin{array}{l} x = -1 \\ y = -7 \end{array} \right.$	$\begin{aligned} -7 &= -3 \cdot (-1) + 4 \\ -7 &= 3 + 4 \\ -7 &\neq 7 \quad \textcircled{\text{NO}} \text{ SE CUMPLE} \end{aligned}$
--	--

$\textcircled{C} \begin{matrix} (-3, 13) \\ \uparrow \quad \uparrow \\ x \quad y \end{matrix} \left\{ \begin{array}{l} x = -3 \\ y = 13 \end{array} \right.$	$\begin{aligned} 13 &= -3 \cdot (-3) + 4 \\ 13 &= 9 + 4 \\ 13 &= 13 \quad \textcircled{\text{SI}} \text{ SE CUMPLE} \end{aligned}$
--	--

$\textcircled{D} \begin{matrix} (-2, 8) \\ \uparrow \quad \uparrow \\ x \quad y \end{matrix} \left\{ \begin{array}{l} x = -2 \\ y = 8 \end{array} \right.$	$\begin{aligned} 8 &= -3 \cdot (-2) + 4 \\ 8 &= 6 + 4 \\ 8 &\neq 10 \quad \textcircled{\text{NO}} \text{ SE CUMPLE} \end{aligned}$
--	--