

Tipos de sistemas de ecuaciones

(método gráfico)

Ficha 1. Sistema incompatible (SI)

1.1 ** Haz la tabla de valores, representa e indica el n° de soluciones:

$$\begin{cases} x + y = 2 \\ x + y = 3 \end{cases}$$

Una solución Infinitas soluciones Ninguna solución

1.2 ** Haz la tabla de valores, representa e indica el n° de soluciones:

$$\begin{cases} x + y = 3 \\ 2x + y = 6 \end{cases}$$

Una solución Infinitas soluciones Ninguna solución

Ficha 2. Sistema compatible indeterminado (SCI)

2.1 ** Haz la tabla de valores, representa e indica el nº de soluciones:

$$\begin{cases} x + y = 2 \\ 2x + 2y = 4 \end{cases}$$

- Una solución Infinitas soluciones Ninguna solución

2.2 ** Haz la tabla de valores, representa e indica el nº de soluciones:

$$\begin{cases} -3x + y = 4 \\ -6x + 2y = 8 \end{cases}$$

- Una solución Infinitas soluciones Ninguna solución

Ficha 3. Sistema compatible determinado (SCD)**3.1 ** Haz la tabla de valores, representa e indica el nº de soluciones:**

$$\begin{cases} x + 4y = 1 \\ 2x + y = -5 \end{cases}$$

Una solución Infinitas soluciones Ninguna solución

3.2 ** Haz la tabla de valores, representa e indica el nº de soluciones:

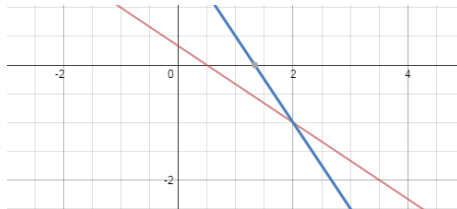
$$\begin{cases} 3x - 2y = -4 \\ 2x + y = 2 \end{cases}$$

Una solución Infinitas soluciones Ninguna solución

Ficha 4. Repaso

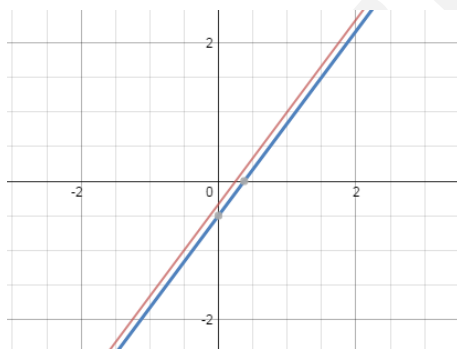
4.1 ** Indica el tipo de sistema, el nº de soluciones y, si es el caso, las

soluciones:
$$\begin{cases} 2x + 3y = 1 \\ 3x + 2y = 4 \end{cases}$$



4.2 ** Indica el tipo de sistema, el nº de soluciones y, si es el caso, las

soluciones:
$$\begin{cases} 4x - 3y = 1 \\ -8x + 6y = 2 \end{cases}$$



4.3 ** Indica el tipo de sistema, el nº de soluciones y, si es el caso, las

soluciones:
$$\begin{cases} 4x - 2y = -9 \\ 2x - y = -1 \end{cases}$$

