

SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES (2 X 2)

- **LEE CON ATENCIÓN Y CONTESTA LO QUE SE TE PIDE.**

1. Luis fue a la papelería y compro 5 libretas y 3 plumas y pagó \$136 en total. Al día siguiente compro 3 libretas y 4 plumas y pagó \$108.

- **Selecciona el sistema de ecuaciones que permite resolver el problema anterior:**

$$\begin{cases} 5x + 3y = 108 \\ 3x + 4y = 136 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 5x + 3y = 136 \\ 3x + 4y = 108 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 5x + 3y = 136 \\ 4x + 3y = 108 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3x + 5y = 136 \\ 3x + 4y = 108 \end{cases}$$

- **¿Cuál es el valor de una libreta y cuál es el valor de una pluma?**

Libreta \$22 y pluma \$12

Libreta \$20 y pluma \$15

Libreta \$20 y pluma \$12

• RESUELVE Y UNE CON UNA LINEA LA RESPUESTA CORRECTA
DE LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE ECUACIONES.

2. $x - 6y = 27$
 $7x - 3y = 9$

$x=3 \quad y=-2$

3. $7x + 4y = 13$
 $5x - 2y = 19$

$x=-4 \quad y=-5$

4. $3x + 5y = 7$
 $2x - y = -4$

$x=-1 \quad y=2$

5. $3x - 2y = -2$
 $5x + 8y = -60$

$x=3 \quad y=4$