

## SISTEMA DE 3 ECUACIONES CON 3 INCÓGNITAS

$$1. \begin{cases} x + y + z = 6 \\ x - y + 2z = 5 \\ x - y - 3z = -10 \end{cases}$$

Si  $\Delta D = 10$  CALCULAR EL VALOR DE:

x =

y =

z =

ARRASTRAR Y SOLTAR LA RESPUESTA CORRECTA

$$2. \begin{cases} 2x + 3y + z = 1 \\ 6x - 2y - z = -14 \\ 3x + y - z = 1 \end{cases}$$

$\Delta X$

$\Delta Y$

$\Delta Z$

$$\boxed{\phantom{0}} = \begin{vmatrix} 1 & 3 & 1 \\ -14 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \end{vmatrix} \quad \boxed{\phantom{0}} = \begin{vmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 6 & -14 & -1 \\ 3 & 1 & -1 \end{vmatrix} \quad \boxed{\phantom{0}} = \begin{vmatrix} 2 & 3 & 1 \\ 6 & -2 & -14 \\ 3 & 1 & 1 \end{vmatrix}$$

$$\begin{cases} x + 3y + 2z = 2 \\ -x + 5y - z = 4 \\ 3x - y + 4z = 0 \end{cases}$$

SI  $\Delta D = -6$  SELECCIONA LAS RESPUESTAS CORRECTAS

X = 3

Y = 1

Z = -2

X = -3

Y = -1

Z = 2

SI  $\Delta D = -12$  SELECCIONA LA MATRIZ CORRECTA QUE LA REPRESENTA

$$\begin{cases} x + y + z = 3 \\ 2x + 4y + z = 4 \\ 3x - y - z = 1 \end{cases}$$

$$\begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 4 & 1 \\ 3 & -1 & -1 \end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} 1 & 1 & 3 \\ 2 & 4 & 4 \\ 3 & 1 & 1 \end{vmatrix}$$

