

NOMBRES Y APELLIDOS: _____

CORREO ELECTRÓNICO: _____

Resuelve cada una de las siguientes ecuaciones e indica con una línea cuál es su solución relacionando la columna de la izquierda con la columna de la derecha.

$$X + 12 = 23$$

$$X = 56$$

$$X - 54 = -87$$

$$X = 11$$

$$2X - 10 = 102$$

$$X = 17$$

$$X + \frac{3}{7} = \frac{115}{7}$$

$$X = -33$$

$$6X - 27 = 75$$

$$X = 16$$

Resuelve las siguientes ecuaciones e inecuaciones y arrastra la respuesta correcta hasta donde corresponda.

$$2X + 91 = 107$$

$$X \leq 18$$

$$7X - 18 > 143$$

$$X = 24$$

$$10X - 235 = 715$$

$$X \leq 28$$

$$3X + 33 \leq 87$$

$$X = 95$$

$$7X - 713 = -545$$

$$X \geq 9$$

$$5X - 19 \leq 121$$

$$X > 23$$

$$2X - 26 \geq -8$$

$$X = 8$$

Encuentra los valores de "x, y" los cuales son las soluciones de las siguientes ecuaciones simultáneas y escríbelos en los cuadros correspondientes.

$$3X + 2Y = 34$$

$$X = \boxed{}$$

$$4X - Y = 27$$

$$Y = \boxed{}$$

$$2X - 5Y = -14$$

$$X = \boxed{}$$

$$X + 3Y = 15$$

$$Y = \boxed{}$$

$$X + 2Y = 22$$

$$X = \boxed{}$$

$$2X - 3Y = 2$$

$$Y = \boxed{}$$

Encuentra los valores de "X" en las siguientes ecuaciones cuadráticas y escríbelos en los cuadros correspondientes.

$$2x^2 + 8x - 10 = 0$$

$$X_1 = \boxed{}$$

$$X_2 = \boxed{}$$

$$3X^2 - 10X + 3 = 0$$

$$X_1 = \boxed{}$$

$$X_2 = \boxed{}$$

$$2X^2 + 7X - 4 = 0$$

$$X_1 = \boxed{}$$

$$X_2 = \boxed{}$$