ECUACIONES

1. Resuelve las siguientes ecuaciones. Solo debes poner el resultado.

   a. $30 - 9x = 21 - 7x$

   b. $12x + 3(2x - 4) = 60$

   c. $\frac{x+1}{2} + \frac{5+x}{6} = 1 + \frac{9-2x}{3}$

2. Resuelve las siguientes ecuaciones. Solo debes poner el resultado. Si hay más de uno, tienes que ponerlos de menor a mayor.

   a. $3x^2 - 39x + 108 = 0$

   b. $\frac{x^2}{3} + 2 = \frac{5x}{3}$

   c. $x^2 - 121 = 0$

   d. $x^2 - 4x = 0$

3. Halla tres números enteros consecutivos, tales que el doble del menor, más el triple del mediano, más el cuádruple del mayor equivalgan a 740.

   Solución: Los números son: , y .

4. La edad actual de Sergio es el doble de la de su hermana Raquel, pero hace 10 años, la edad de Sergio, era el triple de la de Raquel. Calcula las edades actuales de ambos hermanos.

   Solución: Sergio tiene y Raquel tiene años.

5. Uno de los lados de un rectángulo, mide 6 cm más que el otro. Halla sus dimensiones, si tiene un área de 91 cm^2.

   Solución: El lado menor mide y el mayor cm.

LIVEWORKSHEETS