

ESCUELA SECUNDARIA GENERAL No. 1 "JOSÉ DE ESCANDÓN"
PROYECTO 1 DEL PRIMER TRIMESTRE
FECHA DE ENTREGA: 17 DE OCTUBRE DE 2024
MATEMATICAS II

NOMBRE: _____ N.L. _____

1.- Encuentra el valor de X en las siguientes ecuaciones:

$$5X - 7 = 23$$

$$X / 5 - 2 = 6$$

$$4X + 17 = 57$$

$$X + 12 = 42$$

$$2X + 6 = 14$$

$$3X - 3 = 15$$

2.- Realiza las operaciones con números con signo:

$$+34 - 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-82 + 56 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+9 - 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-44 - 21 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+37 + 91 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-13 - 60 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+61 - 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$46 + 52 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3.- Calcula las siguientes potencias:

$$a).- 4^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$d).- 8^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$b).- 10^5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$e).- 3^3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$c).- 5^4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f).- 1^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

4.- Resuelve las siguientes operaciones:

$$\begin{array}{r} + \quad 919 \\ \hline + \quad 923 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 657 \\ \hline + \quad 598 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 558 \\ \hline + \quad 178 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \quad 541 \\ \hline - \quad 270 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} - \quad 656 \\ \hline - \quad 255 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} - \quad 760 \\ \hline - \quad 382 \\ \hline \end{array}$$

5.- Resuelve lo siguiente, haciendo uso de la jerarquía de operaciones:

$$\sqrt{16} \times 2^4 - 3^2 \times 2^3 + 2 \times 7 =$$

$$\sqrt{64} - 2^5 + 10 =$$

$$\sqrt{100} + 4^2 + \sqrt{4} =$$

$$9^2 + (8+3) \times 4 - (3-1) \times 6 =$$