

ESCUELA SECUNDARIA GENERAL No. 11 "SIGLO XXI"
 PROYECTO 1 DEL PRIMER TRIMESTRE
 FECHA DE ENTREGA: 13 DE OCTUBRE DE 2025
 MATEMATICAS III

NOMBRE: _____ N.L. _____

1.- Resuelve las siguientes operaciones:

$$\frac{8}{7} \times \frac{4}{5} =$$

$$2\frac{5}{5} \times 1\frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} =$$

$$3\frac{2}{3} \times 5\frac{1}{2} =$$

$$\frac{3}{2} \div \frac{4}{7} =$$

$$1\frac{1}{4} \div 3 =$$

$$\frac{8}{10} \div \frac{6}{8} =$$

$$4\frac{2}{3} \div 5 =$$

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:

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

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

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

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

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

$$\sqrt{100} + 4^2 + \sqrt{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9^2 + (8+3) \times 4 - (3-1) \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$