

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:

$$+34 - 50 =$$

$$-82 + 56 =$$

$$+9 - 20 =$$

$$-44 - 21 =$$

$$+37 + 91 =$$

$$-13 - 60 =$$

$$+61 - 30 =$$

$$46 + 52 =$$

3.- Calcula las siguientes potencias:

$$a).- 4^2 =$$

$$d).- 8^2 =$$

$$b).- 10^5 =$$

$$e).- 3^3 =$$

$$c).- 5^4 =$$

$$f).- 1^2 =$$

4.- Resuelve las siguientes operaciones:

$$\begin{array}{r} + \quad 919 \\ \quad 923 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \quad 657 \\ \quad 598 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \quad 558 \\ \quad 178 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \quad 541 \\ \quad 270 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \quad 656 \\ \quad 255 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \quad 760 \\ \quad 382 \\ \hline \end{array}$$

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

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

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

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

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