

*Colegio Beato Carlos M. Rodríguez*  
*Departamento de Matemáticas*  
*Sra. Eneida Castro*  
*Pre-Álgebra*

Ejercicios de repaso

I. Evalúa cada expresión usando el orden de operación

1)  $3 \cdot 6 - 4$

2)  $18 - 4 \cdot 2$

3)  $16 \div 4 + 15$

4)  $7[8(3) \div (15 - 9)]$

5)  $26 - (4^2 - 8)$

II. Suma o resta los siguientes enteros

1)  $-6 + 4$

2)  $-11 + (-5) + (-8)$

3)  $12 - (-6) + (-5)$

4)  $42 - (-5)$

5)  $-9 - (-13)$

III. Multiplica o divide los siguientes enteros

1)  $4(-8)(3)$

2)  $-4(3)(-2)$

3)  $\frac{72}{-4}$

4)  $8(-3)(-5)$

5)  $\frac{10(-5)}{25}$

6)  $\frac{-15(3)}{-5}$

IV. Usa la propiedad distributiva para simplificar (24 puntos)

1)  $7(5) - 3(5)$

2)  $3 \cdot 6 + 7 \cdot 6$

3)  $7b + 25 - 4b$

4)  $3(a - 2c)$

5)  $(8a - 4)9$

6)  $-3(4y - 1) + 5(7 - y)$

V. Resuelve usando suma o resta

1)  $25 = y - 14$

2)  $x + 24 = 72$

3)  $67 = m - 29$

4)  $p - 13 = -45$

5)  $x - 36 = -2$

VI. Resuelve utilizando multiplicación o división.

1)  $5c = -65$

2)  $-42 = -7m$

3)  $\frac{w}{-2} = 18$

4)  $8p = 96$

5)  $\frac{x}{-8} = -4$

6)  $9x = 54$

VII. Plano Cartesiano

A) Write the point that is located at each ordered pair.

1)  $(-5, 4)$  \_\_\_\_\_

2)  $(3, -1)$  \_\_\_\_\_

3)  $(3, 5)$  \_\_\_\_\_

4)  $(4, 1)$  \_\_\_\_\_

5)  $(2, -3)$  \_\_\_\_\_

6)  $(-2, 2)$  \_\_\_\_\_

B) Write the ordered pair for each point.

7)  $G(\underline{\quad}, \underline{\quad})$

8)  $R(\underline{\quad}, \underline{\quad})$

9)  $V(\underline{\quad}, \underline{\quad})$

10)  $B(\underline{\quad}, \underline{\quad})$

11)  $M(\underline{\quad}, \underline{\quad})$

12)  $F(\underline{\quad}, \underline{\quad})$

