



Profe: Giovanni Mendez

Guías de Estudio de recuperación

Primero Básico (Matutina) 2026

Matemática 1

Temas:

- Números enteros
- Productos notables.
- Multiplicación de monomios
- División de Monomios
- Suma y resta de polinomios.

Trabajos Complementarios de recuperación

Primero Básico (Matutina)

Matemática 1ro. Básico :

Trabajo complementario:

Instrucciones:

En fólder del color de su preferencia, con su respectivo gancho y carátula, usando hojas tamaño carta con cuadros, realizar lo siguiente: Realizar lo que se le da a continuación.

Lista de Cotejo con aspectos a calificar en el trabajo complementario:

	Aspecto a calificar	Punteo asignado	Punteo obtenido
1	Primer ejercicio	10 puntos	
2	Segundo ejercicio	10 puntos	
3	Tercer ejercicio	10 puntos	
4	Cuarto ejercicio	10 puntos	
	Total	40 puntos	

Ejercicio No. 1 Números Enteros

$$\begin{array}{rcl}
 +2 - 6 = & \boxed{} & 4 - 4 = \boxed{} \\
 +11 + 16 = & \boxed{} & 0 - 17 = \boxed{} \\
 3 - 9 = & \boxed{} & 27 - 6 = \boxed{} \\
 -2 + 16 = & \boxed{} & +31 + 0 = \boxed{} \\
 -5 + 14 = & \boxed{} & 4 - 11 = \boxed{} \\
 8 - 9 = & \boxed{} & +9 - 17 = \boxed{} \\
 9 - 8 = & \boxed{} & -15 - 0 = \boxed{} \\
 0 + 18 = & \boxed{} & -5 - 19 = \boxed{} \\
 +13 - 25 = & \boxed{} & -9 + 1 = \boxed{} \\
 18 - 8 = & \boxed{} & -3 + 3 = \boxed{}
 \end{array}$$

Ejercicio No. 2 Productos notables

$$1. (2x + 1)^2 = (\quad)^2 + 2(\quad)(\quad) + (\quad)^2$$

$$(2x + 1)^2 = x^2 + \quad x + \quad$$

$$2. (3x + 2)^2 = (\quad)^2 + 2(\quad)(\quad) + (\quad)^2$$

$$(3x + 2)^2 = x^2 + \quad x + \quad$$

$$3. (x + 3)^2 = (\quad)^2 + 2(\quad)(\quad) + (\quad)^2$$

$$(x + 3)^2 = x^2 + \quad x + \quad$$

Ejercicio No. 3

3) Realiza las siguientes sumas y restas de polinomios:

a) $(4x^4 + 3x^3 + 2x^2 - x + 1) + (5x^2 - 2x + 3)$

b) $(-x^4 + 5x^2 - 3x - 1) - (5x^4 + 3x^3 - x^2 - 2x + 3)$

c) $(-3x^4 - 4x^3 - 1) + (-x^4 + 4x^3 + 2x^2 + x + 1)$

d) $(4x^2 + 6x + 3) - (5x^4 - 5x^2 + 4x - 3)$

e) $(x^5 + 3x^4 - 2x^3 + 6x^2 - 3x + 4) - (-x^5 + 3x + 4)$

f) $(2x^5 - 2x^4 + x^3 - 4x^2 + 4) + (-3x^5 + 3x^4 - 2x^3 + 5x^2 + 3x - 5)$

g) $(7x^5 + 8x^4 - 6x^3 + 2x^2 - 3) - (-6x^5 - 7x^4 + 7x^3 - x^2 + x + 4)$

h) $(2x^5 - 4x^4 - x^3 - 3x^2 + 2) + (-2x^5 + 3x^4 + x^3 + 3x^2 + x - 2)$

i) $(x^3 - 5x^2 + 2x - 3) - (2x^3 + 5x^2 - 2x - 3)$

j) $(5x^5 + 3x^4 - 2x^3 - 7x^2 - 6) + (-5x^5 - 3x^4 - 2x^3 + 3x^2 - 4x + 2)$

Ejercicio No. 4

1. **Obtén** los siguientes cocientes.

a) $3x^2y^2z^4 \div xyz =$

b) $-8y^2z^2 \div 2yz =$

c) $16a^2b^5c \div 8a^2b^3 =$

d) $7w^8y^3 \div 2yz =$

e) $0,4x^6y^5z^4 \div 0,2x^6y^3z =$

Multiplicaciones.

$$1. 2xy(3x - 5y) = \boxed{}$$

$$2. 2x(3x^2 - 3x + 1) = \boxed{}$$

$$3. -2x(3x^2 + x - 3) = \boxed{}$$

$$4. 4x^2y(x + 2y^2) = \boxed{}$$

$$5. -2x^2y^2(x - 4y^2) = \boxed{}$$