



UNIDAD EDUCATIVA ABDÓN CALDERÓN
ÁREA DE MATEMÁTICA
QUIMESTRE I – PARCIAL I

NOMBRE:		FECHA:	
CURSO:		ACTIVIDAD:	<i>Recuperación Lección</i>
PROFESOR:	<i>Lic. Diego Macas</i>	Nº DE ACTIVIDAD:	<i>01</i>
TEMA:	<i>Nivelación</i>	CALIFICACIÓN:	



1. Unir con líneas al número entero correspondiente, según cada caso:

a) Cinco metros sobre el nivel del mar.	300
b) Subo a la cuarta planta del edificio.	-4
c) Realizo un retiro de mi cuenta de trescientos dólares.	+5
d) La temperatura está a cuatro grados bajo cero.	-300
e) Recibí un premio de trescientos dólares.	4

Desarrolle los ejercicios propuestos y luego subraye la respuesta correcta.

2. El resultado de $-10 + 12 + 15 + 20 - 12 - 15 =$ es:	
3. El resultado de $-[-10 + 2 + (-5 - 20 - 40)] =$ es:	
4. El resultado de $-8 + (12 * 2) \div 6 - (10 - 20) =$ es	
5. El resultado de $2^3 + \sqrt[3]{27} + [2 + ((5)^6)^2]^0 =$ es	
6. El resultado de $\frac{5}{3} + \frac{7}{2} - \frac{11}{3} + \frac{14}{5} =$ es	—
7. El resultado de $\left(\frac{81}{4} \cdot \frac{12}{9}\right) : \left(\frac{1}{7} \cdot \frac{21}{2}\right) =$ es	

8. Resuelva los siguientes problemas y luego subraya la respuesta correcta:

Un cultivador siembra $\frac{6}{5}$ de su granja con maíz, y $\frac{9}{7}$ con soya. ¿En total qué fracción de la granja sembró?

Resuelve las siguientes operaciones con monomios y selecciona la respuesta correcta.

9. $2x + 3y - 30z + 9y - 12x - 2z + x - y =$

- a) $-x + 10y - 3z$
- b) $-9x + 11y - 32z$
- c) $9x + 15y - 45z$
- d) $x - 33y - 12z$

10. $-3x^2(3xy - 5x^2y^3 - 3yz^5 - 8) =$

- a) $9x^3y - x^3y + 15x^4y^3 + x^2yz^5 + 4x^2$
- b) $-9x^2y + 15x^3y^4 + 9x^4yz^4 + 2x^2$
- c) $9x^3y + x^3y^2 + 9x^5yz^7 + 4x^4$
- d) $9x^3y + 15x^4y^3 + 9x^2yz^5 + 24x^2$

Representante:	
No. C.I.	
Firma:	

