

Centro Escolar Colonia Santa Leonor

Actividad de refuerzo. Segundo Trimestre Unidad 4. Comunicación con símbolos.

Asignatura: Matemática. 7° grado "B". Responsable: profesor Efraín Carranza

Nombre completo: _____

Indicaciones: A continuación encontrarás una serie de ejercicios sobre operaciones con expresiones algebraicas. En los casos que el resultado sea negativo debes utilizar el símbolo de guion que aparece en el teclado.



1- Suma las siguientes expresiones algebraicas:

a) $-4x - 7$ con $-2x - 5$ b) $6n$ con $-2n + 5$ c) $-2a$ con $-a + 5$

d) $5z - 3$ con $-7z + 8$ e) $5b + 4$ con $5b - 4$ f) $-7t$ con $6t - 8$

2- Resta las siguientes expresiones algebraicas.

a) De $5a + 9$ restar $2a + 7$ b) De $-4y - 8$ restar $-4y - 5$ c) De $-b + 3$ restar $-5b - 3$

d) Restar $h - 6$ de $2h + 4$ e) Restar $-7m + 3$ de $-2m + 3$ f) Restar $7z + 7$ de $2z + 9$

3- Efectúa las siguientes multiplicaciones:

a) $(-5t - 4) \times (-4)$ b) $-(-2n - 9)$ c) $10(-5x + 1)$

4- Efectúa las siguientes divisiones:

a) $(45x + 9) \div 9$ b) $(-25n - 15) \div 5$ c) $(-18x - 30) \div (-6)$