

# MATEMÁTICA Y DATOS

PERIODO: Trimestre Uno

GRADO: Séptimo

UNIDAD: Tres

## Actividad de Nivelación

Multiplicación y división de números positivos, negativos y el cero.

**Indicaciones generales.** Resuelve los ejercicios o problemas propuestos siguiendo las indicaciones dadas en cada numeral.

1) Realiza las siguientes multiplicaciones. Sigue el ejemplo.

Ejem. $(+2) \times (-3) = -6$	a) $(+4) \times (-7) =$	b) $(-5) \times (+5) =$
c) $-76 \times 12 =$	d) $(-7) \times (-1) =$	e) $9 \times 0 =$

2) Realiza las siguientes multiplicaciones. Sigue el ejemplo.

Ejemplo. $1 \times (-1) = -1$	f) $(+4) \times (-1) =$	g) $(-5) \times 0 =$
h) $(-27) \times 1 =$	i) $-1 \times (-1) =$	j) $1 \times (50) =$

3) Determina el signo del producto de acuerdo con el número de factores. Sigue el ejemplo.

Cantidad de factores	Signo del producto
$(+4) \times (+4) \times (+4) \times (+4) \times (+4) \times (+4) \times (+4) \times (+4)$	Positivo
$(+3) \times (+5) \times (-1.2) \times (+7) \times (+1) \times (+0.6) \times (+9) \times (+8)$	
$(+3) \times (+0.5) \times (-2) \times (+3) \times (+1) \times (+6) \times (+9) \times (+2.8)$	
$(-3) \times (-5) \times (-2.1) \times (+3) \times (-1) \times (+6) \times (+7) \times (+1.8)$	
$(-3) \times (-0.5) \times (-2) \times (+3) \times (-0.4) \times (+6) \times (+0.7) \times (-1)$	
$(-0.4) \times (-0.7) \times (-2) \times (-1.3) \times (-8) \times (-6) \times (-7) \times (-1)$	

4) Calcula las siguientes potencias. Sigue el ejemplo.

$(-1)^2 = (-1) \times (-1) = 1$	a) $6^4 =$	b) $(-2)^3 =$
c) $(-2)^3 \times (-5)^2 =$	d) $2^3 \times 3^2 \times 4^2 =$	e) $-4^2 \times 3^2 =$

5) Realiza las siguientes divisiones. Sigue el ejemplo. Escribe el resultado

$27 \div (-3) = -9$	a) $-15 \div 5 =$	b) $36 \div (-9) =$
c) $-49 \div (-7) =$	d) $0 \div 20 =$	e) $-3 \div 1 =$

Nombre: \_\_\_\_\_