



Guía 1: Reforzamiento

Nombre: _____ Fecha: **Semana 01 Marzo**

OA1 (2020): Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros:

- representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica
- aplicando procedimientos usados en la multiplicación y la división de números naturales
- aplicando la regla de los signos de la operación
- resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios

Instrucciones:

- No utilice calculadora ni teléfono para el desarrollo de esta guía.
- El desarrollo debe realizarlo en su cuaderno, no debe enviarla.
- Frente a cualquier duda contáctenos a nuestros correos mjdiaz@emmanuel.cl y gcerda@emmanuel.cl

ÍTEM 1: Determine a qué conjunto numérico pertenece.

- A. -12
- B. 3
- C. 0
- D. 1
- E. 1.000.000
- F. -5
- G. 55
- H. $\frac{7}{11}$
- I. 9
- J. $\frac{23}{1,5}$
- K. 0,8
- L. 11
- M. -77
- N. $\frac{0,2}{2}$

ÍTEM 2: Desarrolle las siguientes expresiones.

A. $5 - (-3)$

B. $-7 + (-2)$

C. $19 + (8 - (12 - 3) + 6)$

D. $\frac{3}{2} + \frac{12}{4} + 1$

E. $\frac{5}{6} + \frac{1}{7}$

F. $\frac{-11}{4} + \frac{3}{7} - 4$

G. $\frac{0,5}{2} + \frac{1}{3} - (0,75)^0$

H. $\frac{5}{3} - \frac{4}{3} - (5 \times 0)$

I. $\frac{14}{24} + \frac{4}{12} - \frac{8}{6} + \frac{1}{2}$

ÍTEM 3: Escriba las propiedades de las potencias.

➤

➤

➤

➤

➤

➤

ÍTEM 4: Calcule y exprese el resultado en potencia.

A. $(-2)^2 \times (-2)^3$

B. $1^2 \times 1^{10}$

C. $3^2 \times 15^3 \times \left(\frac{0}{15}\right)^{13}$

D. $(-2)^7 \div (-2)^3$

E. $5^2 \times 5^3$

F. $13^3 \times 15^3$

G. $11^5 \div 11^4$

H. $7 + 7^4 - (7^1 \times 7^3)$

ÍTEM 5: Sin realizar las potencias, indica el signo del resultado:

A. $(-2)^3$

B. $(11)^5$

C. $(-50)^{11}$

D. $-\left(\frac{0,2}{4}\right)^6$

E. $(-7)^1$

F. $(-2,7)^6$

G. $(-1)^{23}$

H. $(-4,04)^2$

I. $\left(\frac{1}{4}\right)^6$

J. $(-0,11)^2$

ÍTEM 6: Encuentra el valor de “x” en cada caso:

A. $5^x = 125$

B. $(-2)^x = -8$

C. $2^x = 32$

D. $(x)^3 = -1$

E. $(-6)^2 = x$