



GUÍA N°1 MATEMÁTICA 8° BÁSICO MARZO 2021

Nombre: _____ Curso: 8° ____ Fecha: _____

Objetivo: Resolver ejercicios utilizando las 4 operaciones básicas y operaciones combinadas entre números Enteros.

Contenido: Adición, sustracción, multiplicación, división y propiedades de operaciones combinadas.

Leer y completar las actividades

Para multiplicar dos números enteros se multiplican sus valores absolutos; si los dos factores tienen igual signo, el producto es positivo, y si los dos factores tienen distinto signo, el producto es negativo.

Ejemplo: $-4 \bullet -8 = 32$ $-7 \bullet 3 = -21$

Para hallar el cociente exacto de dos números enteros se dividen sus valores absolutos; si el dividendo y el divisor tienen igual signo, el cociente es positivo, y si el dividendo y el divisor tienen distinto signo, el cociente es negativo.

Ejemplo: $-15 : -3 = 5$ $20 : -5 = -4$

A. Resolver las siguientes multiplicaciones y divisiones.

- | | | | |
|------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1) $-12 \bullet -13 =$ | 5) $108 : -18 =$ | 9) $-10 \bullet -2 \bullet -5 =$ | 13) $1278 : -18 =$ |
| 2) $-3 \bullet 24 =$ | 6) $-200 : 8 =$ | 10) $-8 \bullet -6 : 4 =$ | 14) $24 \bullet -63 : -42 =$ |
| 3) $7 \bullet -16 =$ | 7) $-132 : -44 =$ | 11) $4 \bullet 3 \bullet -2 =$ | 15) $-76 \bullet 34 : 68 =$ |
| 4) $3 \bullet -12 =$ | 8) $24 : -8 =$ | 12) $9 \bullet -7 : 21 =$ | 16) $-96 \bullet -74 : -111 =$ |

B. Encontrar el valor que falta en cada igualdad.

- | | | |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| a. $(-5000) : 500 =$ _____ | e. $(-10800) : 5400 =$ | i. $(-1500) : (-1500) =$ |
| b. $(-252) : 4 =$ _____ | f. $(-363) : 33 =$ | j. $(-1500) : 1500 =$ |
| c. _____ : $(-15) = 13$ | g. $(-286) : (-11) =$ | k. $(-783) : (-9) : (-3) =$ |
| d. $(-816) :$ _____ $= -68$ | h. $(-25) : (-5) =$ | l. $(18 : (-6)) : (-3) =$ |



C. Encontrar el valor que falta en cada igualdad.

a. $(-5) \cdot \underline{\hspace{2cm}} = -40$

e. $\underline{\hspace{2cm}} \cdot (-15) = 120$

b. $\underline{\hspace{2cm}} \cdot 7 = 84$

f. $\underline{\hspace{2cm}} \cdot (-20) = 800$

c. $689 \cdot (-2) = \underline{\hspace{2cm}}$

g. $\underline{\hspace{2cm}} \cdot 5 = 17 + (-77)$

d. $(-689) \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

h. $83 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 8383$

D. Resolver las siguientes operaciones combinadas.

a. $9 \cdot (-6) : 54 =$

e. $42 \cdot 8 : (-6) =$

i. $-16 : (-2) : 4 + (-20) : 4 =$

b. $9 : (-3) \cdot 5 =$

f. $8 \cdot (-6) : 4 =$

j. $3 - 2 : (-2) + (-15) : (-3) =$

c. $-7 \cdot 13 \cdot (-4) =$

g. $(50 - 25) \cdot 0 - 16 : 4 =$

k. $2 \cdot (20 - 2 \cdot 4) : (-4) + 3 \cdot (-5) =$

d. $4 \cdot (-7 + 3) =$

h. $(-5) \cdot (-8) - (-56) : (-4) =$

E. Calcular el valor de Y que se obtiene al aplicar sobre X las operaciones sucesivas, según el esquema dado.

$X \rightarrow$	$\boxed{\begin{array}{c} \text{Multiplica por} \\ C \end{array}} \rightarrow$	$\boxed{\begin{array}{c} \text{Divide por} \\ D \end{array}} \rightarrow$	Y
a. $X = 12$	$C = 4$	$D = 3$	$Y = \underline{\hspace{2cm}}$
b. $X = -28$	$C = -2$	$D = -4$	$Y = \underline{\hspace{2cm}}$
c. $X = 50$	$C = -8$	$D = -5$	$Y = \underline{\hspace{2cm}}$
d. $X = 42$	$C = 8$	$D = -6$	$Y = \underline{\hspace{2cm}}$