



## Guía N°1 "Números Enteros"

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso 8° \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Para desarrollar cualquier multiplicación de enteros, debo tener en cuenta:

1.- la operatoria se desarrolla normal, si me dicen multiplica... tengo que multiplicar...

2.- El cero no tiene signo, es neutro

3.- Es en el resultado donde se aplica la regla de los signos

$+$	$\times$	$+$	$=$	$+$	<b>Signos iguales resultados positivos.</b>	
$-$	$\times$	$-$	$=$	$+$		
$+$	$\times$	$-$	$=$	$-$		<b>Signos diferentes resultados negativos</b>
$-$	$\times$	$+$	$=$	$-$		

Ejemplo

$$-3 \times 4 = -12$$

y

$$-3 \times -4 = +12$$

I.- Resuelve las siguientes multiplicaciones y aplica la regla:

"El producto de dos enteros de distinto signo es un entero negativo"

a)  $-6 \cdot +9 =$  \_\_\_\_\_ b)  $+200 \cdot -2 =$  \_\_\_\_\_ c)  $-7 \cdot +4 =$  \_\_\_\_\_

d)  $-10 \cdot +4 =$  \_\_\_\_\_ e)  $+7 \cdot +4 =$  \_\_\_\_\_ f)  $-6 \cdot +5 =$  \_\_\_\_\_

g)  $-8 \cdot +9 =$  \_\_\_\_\_ h)  $+10 \cdot -8 =$  \_\_\_\_\_



II.- Resuelve las siguientes multiplicaciones y aplica la regla:

"El producto de enteros de igual signo es un entero positivo"

a)  $+6 \cdot +9 =$  \_\_\_\_\_ b)  $+7 \cdot +14 =$  \_\_\_\_\_ c)  $-9 \cdot -2 =$  \_\_\_\_\_

d)  $-50 \cdot -3 =$  \_\_\_\_\_ e)  $+4 \cdot +5 =$  \_\_\_\_\_ f)  $-4 \cdot -5 =$  \_\_\_\_\_

g)  $-10 \cdot -10 =$  \_\_\_\_\_ h)  $+10 \cdot +10 =$  \_\_\_\_\_

III.- Siguiendo el esquema dado, calcula los siguientes productos y compáralos:

a)  $(+4 \cdot -5) \cdot +10$

b)  $+4 \cdot (-5 \cdot +10)$

c)  $(+4 \cdot -5) \cdot (-5 \cdot +10)$

\_\_\_\_\_  $\cdot +10$

$+4 \cdot$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  $\cdot$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

IV.- Calcula y compara los resultados indicando la o las propiedades aplicadas.

a)  $+7 \cdot +3 =$  \_\_\_\_\_

b)  $-5 \cdot -3 =$  \_\_\_\_\_

c)  $+10 \cdot -4 =$  \_\_\_\_\_

$+3 \cdot +7 =$  \_\_\_\_\_

$-3 \cdot -5 =$  \_\_\_\_\_

$-4 \cdot +10 =$  \_\_\_\_\_

d)  $+100 \cdot -40 =$  \_\_\_\_\_

e)  $-62 \cdot +1 =$  \_\_\_\_\_

f)  $17 \cdot$  \_\_\_\_\_  $= 17$

$-40 \cdot +100 =$  \_\_\_\_\_

$+1 \cdot -62 =$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  $\cdot 17 = 17$

g) \_\_\_\_\_  $\cdot +1 = -23$

h)  $-5 \cdot$  \_\_\_\_\_  $= 0$

i)  $0 \cdot +13 =$  \_\_\_\_\_

$+1 \cdot$  \_\_\_\_\_  $= -23$

\_\_\_\_\_  $\cdot -5 = 0$

$+13 \cdot 0 =$  \_\_\_\_\_



Fundación Educacional Club Hípico  
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.  
[contacto@colegioclubhípico.cl](mailto:contacto@colegioclubhípico.cl)  
*"Escuela y Familia unida para formar y educar".*

V.- Resuelve las siguientes multiplicaciones aplicando la regla:

"El producto de cualquier entero por 0 es igual a 0"

a)  $+240 \cdot 0 = \underline{\hspace{2cm}}$       b)  $0 \cdot -17 = \underline{\hspace{2cm}}$       c)  $-545 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 0$