



Guía N°3 "Números Enteros"

Nombre: _____ Curso 8º _____ Fecha _____

División de números positivos y negativos

Para dividir números enteros puedes aplicar lo que aprendiste en la multiplicación, ya que la división es la operación inversa a la multiplicación. La regla de los signos es la misma.

Ejemplo: $-72 : -9 = 8$, porque $8 \cdot -9 = -72$ $72 : -9 = -8$, porque $-8 \cdot -9 = 72$

Desarrolla las siguientes divisiones.

$20 : 10 = 2$

$-24 : 8 = \underline{\quad}$

$-30 : 3 = \underline{\quad}$

$20 : 5 = \underline{\quad}$

$-24 : 6 = \underline{\quad}$

$-30 : 2 = \underline{\quad}$

$20 : 4 = \underline{\quad}$

$-24 : 4 = \underline{\quad}$

$-30 : 1 = \underline{\quad}$

$20 : 2 = \underline{\quad}$

$-24 : 2 = \underline{\quad}$

$-30 : -1 = \underline{\quad}$

$20 : 1 = \underline{\quad}$

$-24 : -2 = \underline{\quad}$

$-30 : -2 = \underline{\quad}$

$20 : -1 = \underline{\quad}$

$-24 : -4 = \underline{\quad}$

$-30 : -3 = \underline{\quad}$

$20 : -2 = \underline{\quad}$

$-24 : -6 = \underline{\quad}$

$-30 : -5 = \underline{\quad}$

$20 : -5 = \underline{\quad}$

$-24 : -8 = \underline{\quad}$

$-30 : -6 = \underline{\quad}$



A partir de los resultados obtenidos en la tabla, respondan las siguientes preguntas.

- Al dividir dos números del mismo signo, ¿cuál es el signo de cociente? _____

- Al dividir dos números de distinto signo, ¿cuál es el signo de cociente? _____

EJERCITEMOS

1.- Calcula mentalmente.

a) $-10 : 2 =$ _____

b) $-3 : -3 =$ _____

c) $-15 : 3 =$ _____

d) $-1 : 1 =$ _____

e) $120 : -10 =$ _____

f) $-25 : 5 =$ _____

g) $95 : -1 :$ _____

h) $-81 : 9 =$ _____

i) $-48 : 4 =$ _____

2. Completa con el valor que falta en cada caso para que la igualdad sea verdadera.

a) $-150 :$ _____ $= 1$

b) $-900 :$ _____ $= -30$

c) _____ $: -4 = 20$

d) _____ $: -8 = -12$

e) $-10.000 :$ _____ $= 2$

f) _____ $: 5 = -120$

3. Completa la siguiente tabla.

Dividendo	Divisor	Cociente
-84	-12	7
72	-9	
125		-25
	-4	-12



Fundación Educacional Club Hípico
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.

contacto@colegioclubhípico.cl

"Escuela y Familia unida para formar y educar".

-64	8	
-----	---	--

4. Completa.

a) _____ : _____ = -15 b) _____ : _____ = 7 c) _____ : _____ = -5

d) _____ : _____ = 8 e) _____ : _____ = 10 f) _____ : _____ = -9

5. Lee la siguiente situación y contesta las preguntas.

Al final de 10 juegos cada uno de los jugadores ha obtenido los siguientes puntajes:

- Jaime 14 puntos en cada una de las etapas.
- Pedro en cambio, -18 puntos en cada etapa.
- Mariela siempre lo mismo y al final del juego tenía -30 puntos.
- Javiera, en cambio, obtuvo al final del juego -90 puntos y lo mismo en cada etapa.

a) ¿Cuál ha sido el puntaje de Jaime? _____

b) ¿Cuál ha sido el puntaje de Pedro? _____

c) ¿Qué puntaje obtuvo Mariela en cada etapa? _____

d) ¿Qué puntaje obtuvo Javiera en cada etapa? _____

e) Si el ganador del juego es aquel que obtiene mayor puntaje, ¿quién fue el ganador?

Respuesta: _____



f) Ordena de menor a mayor los puntajes de los jugadores

6. Lee y luego responde.

Un número dividido por -7 es igual a 21

a) ¿El número es positivo o negativo? _____

b) ¿Cuál es el valor absoluto del número? _____

c) ¿Cuál es el número? _____

7. Calcula

1) $-18 : -6 =$

2) $-64 : +8 =$

3) $-9 : -3 =$

4) $+16 : -1 =$

5) $-24 : 12 =$

6) $-800 : -8 =$

7) $-2.500 : +50 =$

8) $-918 : -27 =$

9) $-1.410 : -15 =$

10) $-40.000 : -2.000 =$

11) $10.000 : -100 =$

12) $2.950 : -2 =$

13) $-3.256 : -22 =$

14) $-144 : -12 =$

15) $-1.200 : -4 =$

16) $-160 : -80 =$

17) $-72 : +3 =$

18) $-40 : -4 =$

19) $-63 : +7 =$

8. Realiza las siguientes divisiones

a) $(-24 : +6) : -2 =$ _____

$-24 : (+6 : -2) =$ _____

b) $(+45 : -15) : +3 =$ _____

$+45 : (-15 : +3) =$ _____



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

9. Completa las siguientes cadenas numéricas.

a) $-24 \xrightarrow{:-2} \square \xrightarrow{\cdot 2} \square$

c) $+48 \xrightarrow{:+2} \square \xrightarrow{\cdot -2} \square$

b) $-42 \xrightarrow{:7} \square \xrightarrow{:-6} \square$

d) $+81 \xrightarrow{:-9} \square \xrightarrow{:+3} \square$