



Multiplicación y división de números enteros

Nombre		Fecha:	/	/	2020
--------	--	--------	---	---	------

Nombre de la Unidad	
Tipo de Evaluación	Formativa
Tipo de Corrección	Autocorrección

Instrucciones Generales:

- Esta guía no es necesario que la imprimas para trabajar en ella. Puedes desarrollarla en un documento Word, o en tu cuaderno, o en la misma guía si cuentas con impresora.
- No olvides ir dejando evidencias de tu trabajo, ya sea en tu cuaderno o carpeta de la asignatura.
- Te sugiero que resuelvas esta guía el mismo día de su publicación, ya que es la única tarea diaria que debes hacer y si no lo haces durante la jornada, se te acumulará con el trabajo de mañana.
- Desarrollar esta guía debería tardarte un tiempo aproximado de 60 minutos.
- Para dudas puedes escribirme un correo electrónico a: svenegasc@fmachile.org
- Al final de esta guía encontrarás el solucionario para que puedas autocorregir tu trabajo, es importante que resuelvas autónomamente la tarea y sólo al finalizar revises este apartado para comprobar lo que realmente eres capaz de resolver y lo que no lo lograste puedas reforzarlo.

¡Éxito en tu trabajo!

1. Completa las siguientes afirmaciones:

- La división de cualquier número por 1 es igual a _____
- El cociente entre 0 y un número distinto de cero es _____
- El cociente entre dos números negativos es _____
- El cociente entre un número negativo y otro positivo es _____
- Al dividir dos números positivos, el cociente será _____
- Al dividir un número negativo por otro positivo, el cociente será _____

2. Reemplaza los valores correspondientes de “a”, “b” y “c”:

$$a = -28$$

$$b = -4$$

$$c = -1$$

¿Cuál es el valor de las siguientes expresiones?

- $a : (b : 2) =$
- $(-b) : c =$
- $(a : c) : b =$



3. Completa la siguiente tabla:

Dividendo	Divisor	Cociente
-84	12	
135		15
	-4	-20
	-24	12

4. Completa la siguiente tabla

Número	-23	12				
Doble			-8	-36		-40
Triple					18	

5. Justifica cada situación dando un ejemplo:

- Si multiplicas 2 números enteros que no tienen el mismo signo, ¿el resultado será un número entero positivo o uno negativo?
- Si multiplicas 2 números enteros negativos, ¿el resultado será un número entero negativo o positivo?
- Si multiplicas 2 números enteros, ambos positivos ¿el resultado será un número entero positivo o negativo?



Solucionario

1. Completa las siguientes afirmaciones:

- a) La división de cualquier número por 1 es igual a el mismo número
- b) El cociente entre 0 y un número distinto de cero es cero
- c) El cociente entre dos números negativos es un número positivo
- d) El cociente entre un número negativo y otro positivo es un número negativo
- e) Al dividir dos números positivos, el cociente será un número positivo
- f) Al dividir un número negativo por otro positivo, el cociente será un número negativo

2. Reemplaza los valores correspondientes de "a", "b" y "c":

$$a = -28$$

$$b = -4$$

$$c = -1$$

¿Cuál es el valor de las siguientes expresiones?

d) $a : (b : 2) = 14$

e) $(-b) : c = -4$

f) $(a : c) : b = -7$

3. Completa la siguiente tabla:

Dividendo	Divisor	Cociente
-84	12	-7
135	9	15
80	-4	-20
-288	-24	12



4. **Completa la siguiente tabla**

Número	-23	12	-4	-18	6	-20
Doble	-46	24	-8	-36	12	-40
Triple	-69	36	-12	-54	18	-60

5. **Justifica cada situación dando un ejemplo:**

- d) Si multiplicas 2 números enteros que no tienen el mismo signo, ¿el resultado será un número entero positivo o uno negativo? **Es negativo, por ejemplo, $(-8) \cdot 3 = (-24)$**
- e) Si multiplicas 2 números enteros negativos, ¿el resultado será un número entero negativo o positivo? **Es positivo, por ejemplo $(-2) \cdot (-4) = 8$**
- f) Si multiplicas 2 números enteros, ambos positivos ¿el resultado será un número entero positivo o negativo? **Es positivo, por ejemplo, $5 \cdot 6 = 30$**