

nombre \_\_\_\_\_

curso \_\_\_\_\_

fecha \_\_\_\_\_

**EJERCICIOS: DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS****Antes de resolver esta guía de ejercicios, recuerda que:***Para hallar el cociente de dos números se dividen sus valores absolutos y se determina el signo según la siguiente tabla:*

+	·	+	=	+
-	·	-	=	+
-	·	+	=	-
+	·	-	=	-

**1. Calcula el cociente de los siguientes números enteros:**

a)  $30 : (-3) =$

f)  $140 : (-70) =$

b)  $100 : (-50) =$

g)  $(-220) : (-20) =$

c)  $(-9) : 1 =$

h)  $32 : (-32) =$

d)  $(-180) : (-2) =$

i)  $(-50) : 25 =$

e)  $(-15) : (-5) =$

j)  $(-628) : (-4) =$

**2. Si cierto número dividido por 6 es igual a 13, entonces:**

a) ¿El número es positivo o negativo? \_\_\_\_\_

b) ¿Cuál es el número? \_\_\_\_\_

**3. Completa con el valor que falta en cada caso para que la igualdad sea verdadera:**

a)  $(-150) : \underline{\quad} = -10$

d)  $\underline{\quad} : (-8) = -12$

b)  $(-900) : \underline{\quad} = 30$

e)  $(-10.000) : \underline{\quad} = -100$

c)  $\underline{\quad} : (-4) = 20$

f)  $\underline{\quad} : 5 = -120$

4. Completa la siguiente tabla realizando las operaciones que se indican:

a	b	c	a : b	a : c
-75	5	25		
80		-2	-10	
	20		-5	-10
-121	-1	-11		
144	12	-4		
			-7	49

5. Completa la siguiente tabla:

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

6. Completa, existe más de una respuesta posible:

a) \_\_\_\_ : \_\_\_\_ = -15

b) \_\_\_\_ : \_\_\_\_ = 7

c) \_\_\_\_ : \_\_\_\_ = -5

d) \_\_\_\_ : \_\_\_\_ = 8

e) \_\_\_\_ : \_\_\_\_ = 10

f) \_\_\_\_ : \_\_\_\_ = -9

**7. Completa las siguientes afirmaciones:**

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

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

$$a = -28$$

$$b = -4$$

$$c = -1$$

¿Cuál es el valor de las siguientes expresiones?

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