Multiplicación y división de números enteros – Operaciones Combinadas

Apellido y Nombre: .....

Resuelvan las siguientes multiplicaciones.

a. $3 \cdot (-2) =$ ☐
b. $7 \cdot 0 =$ ☐
c. $(-12) \cdot (-2) =$ ☐
d. $-2 \cdot 3 =$ ☐
e. $125 \cdot (-2) \cdot 0 =$ ☐
f. $-2 \cdot (-5) \cdot (-4) =$ ☐
g. $-2 \cdot 3 \cdot (-2) =$ ☐
h. $-3 \cdot (-2) \cdot (-1) =$ ☐
i. $-2 \cdot (-4) \cdot 10 =$ ☐

Completen la tabla.

a	b	–a	–b	a . b	a . (–b)	–a . (–b)
–2	3					
	5	–3				
7			0			
		–1	–4			
–2				4		

Resuelvan las siguientes divisiones.

a. $12 : (-2) =$ ☐
b. $-18 : (-3) =$ ☐
c. $-34 : (-2) =$ ☐
d. $-125 : 25 =$ ☐
e. $-60 : 12 =$ ☐
f. $-100 : (-2) =$ ☐

Completen con el número entero que falta para que se cumplan las siguientes igualdades.

a. $3 \cdot$ ☐ $= -6$
b. ☐ $\cdot (-5) = 100$
c. $-7 \cdot$ ☐ $= -210$
d. ☐ $\cdot (-3) = 42$
e. $15 \cdot$ ☐ $= -45$
f. ☐ $: (-43) = 1$
g. $-125 :$ ☐ $= -25$
h. ☐ $: (-6) = 0$
i. $-15 :$ ☐ $= 3$

Lean atentamente y respondan.

Romina le pidió a su papá $600 prestados.

a. ¿Cuál es el número entero que representa la deuda que tiene Romina con su padre?

b. Si en el mes de septiembre le devuelve un tercio del dinero, ¿cuál es la operación que debe realizar para calcular cuánto le tiene que dar a su papá?

c. ¿Cuál es el número que representa la cantidad que aún le falta pagar?

¿Qué signo tiene el resultado de cada cálculo?

a. $(-5) \cdot (-15) \cdot (-25) \cdot (-45) : (-5) : (-15) \cdot (-115) \cdot (-115) : (-5)$
b. $(-8) \cdot (-8) \cdot (-64) : (-8) \cdot (-4) \cdot (-128) : (-16) : (-1)$
c. $(-240) \cdot (-344) \cdot 0 \cdot (-441) : (-3) \cdot 504 : (-4) \cdot (-115) : (-80)$

Unan con una flecha cada cálculo con su resultado.

a. $3 - 5 \cdot (-2) + 8 =$
b. $-23 \cdot (-2) + 23 - 12 : (-6) =$
c. $45 - 45 : (-9) + 8 - 7 \cdot (-3) =$
d. $19 : (-19) + 15 \cdot 0 - 18 \cdot 3 =$
e. $15 + 16 : (-4) + 12 \cdot (-3) =$

- -25
- 71
- -55
- 21
- 79

Resuelvan los siguientes cálculos combinados.

a. $-1 \cdot (-3) + 6 : (2 - 15 : 3) + 4 =$

b. $18 : (12 - 3 \cdot 2) + 2 \cdot (26 - 12 \cdot 3) =$

c. $24 - 672 : (-36 - 5 \cdot 12) - 15 =$

d. $(17 + 16) \cdot (-1) - (23 - 6) \cdot 3 =$

Seleccionen el resultado correcto en cada caso

a. El triple de la diferencia entre cinco y doce.

–21 **21** **3**

b. El doble del opuesto de tres más cuatro.

1 **–14** **2**

c. La tercera parte de la suma del opuesto de ocho y el módulo de 5.

1 **–3** **–1**