Nombre _____ Sección _____

OPERACIONES BÁSICAS CON NÚMEROS ENTEROS

Antes de comenzar repasemos:

Ley de signos

Suma y Resta

(+) + (+) = Se suma y se pone el signo +
(-) + (-) = Se suma y se pone el signo -
(+) + (-) = Se resta y se pone el signo del núm. mayor

(5) + (4) = 9
(-2) + (-8) = -10
(1) + (-6) = -5

Multiplicación

(+) × (+) = +
(-) × (-) = +
(+) × (-) = -
(-) × (+) = -

(5) × (4) = 20
(-2) × (-6) = 12
(7) × (-3) = -21
(-1) × (6) = -6

División

(+) ÷ (+) = +
(-) ÷ (-) = +
(+) ÷ (-) = -
(-) ÷ (+) = -

(15) ÷ (3) = 5
(-6) ÷ (-2) = 3
(21) ÷ (-3) = -7
(-10) ÷ (5) = -2

¡Comienza tú puedes!

1. Escriba el signo que le corresponde a cada resultado de las siguientes operaciones.

a) +15 +7 = ☐ 22
b) -10 +4 = ☐ 6
c) -42 -8 = ☐ 50
d) +20 -8 = ☐ 12
e) +35 +2 = ☐ 37
f) -12 +3 = ☐ 9
g) +80 -4 = ☐ 76
h) -13 -7 = ☐ 20

LIVEWORKSHEETS

¡Ahora vamos a ver si entendiste !

2. Marca la respuesta correcta según las siguientes afirmaciones.

- En la suma de números enteros del mismo signo el resultado es un número entero negativo (V) (F)
- El producto de dos números enteros con diferentes signos, es un número entero negativo. (V) (F)
- El cociente es positivo cuando el dividendo y el divisor tienen signos contrarios. (V) (F)

3. Resuelva las siguientes operaciones.

a) +4 +7= ____ b) -76 +4= ____ c) +42 +10= ____

d) -9 -8= ____ e) +30 +64= ____ f) +5 -25= ____

g) +14 -2= ____ h) -30 -10= ____ i) +3 +20= ____

4. Une con líneas las respuestas correctas .

a) (+5) x (+7)=

b) (+8) x (-2)=

c) (-3) x (-3)=

d) (+9) x (-5)=

e) (+7) x (+9)=

+9

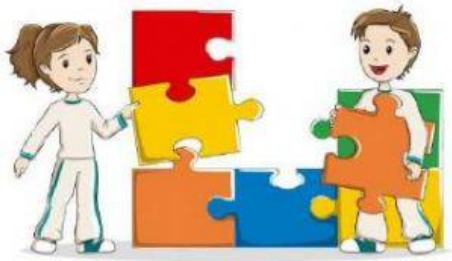
-45

+35

+63

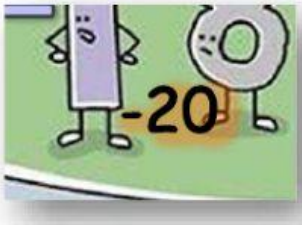
-16

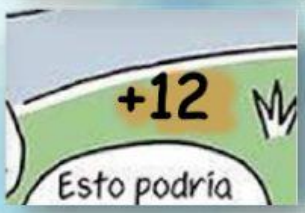
LIVEWORKSHEETS



5. Resuelva las siguientes divisiones de números enteros y arma el rompecabezas.

(+30) ÷ (+6)	(-45) ÷ (+5)	(-24) ÷ (-2)
(+56) ÷ (-4)	(+56) ÷ (+7)	(-24) ÷ (+8)
(+32) ÷ (+8)	(-78) ÷ (+6)	(-60) ÷ (+3)





6. Resuelva la siguiente combinación de números enteros y llena la tabla. (Puedes utilizar tu cuaderno para hacer el procedimiento).

a	(b)	c	a × (b) ÷ c
-24	-3	+6	+12
+45	-5	+9	
-36	-6	-3	
+12	+4	+6	

LIVEWORKSHEETS

7. Resuelva las siguientes operaciones combinadas.

a) (2x4+10) ÷ (6-3)= ☐

(☐ +10) ÷ ☐

☐ ÷ 3

b) (-20) +6 x (-5) ÷ 2= ☐

-20 ☐ ÷ 2

-20 ☐

c) 5 x (-3+7) + 4 x (8÷2) - (5+6-9)= ☐

5 x ☐ + 4 x ☐ - ☐

☐ + ☐ - 2

8. Resuelva los siguientes problemas.

a) Juan recibió Q.70.00 de sueldo el día lunes y pagó Q.11.00 que debía. El miércoles su hermano le devolvió Q.5.00 que le había prestado. El jueves gastó el doble de lo que le devolvió su hermano el día anterior. ¿Cuánto dinero tiene Juan ahora?

Q.34.00 | Q.56.00 | Q.54.00 | Q.38.00

b) Hoy en la madrugada la temperatura estaba a 5°C (5 grados centígrados) bajo cero. A las 8 a.m. la temperatura aumentó 7°C y a las 9 a.m. bajó 3°C. ¿Qué temperatura había a las 9 de la mañana?

-1°C | +1°C | +1°C

¡Lo hiciste muy bien, sabía que podías!

LIVEWORKSHEETS