

SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE 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

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

Multipliación

- $(+) \times (+) = +$
- $(-) \times (-) = +$
- $(+) \times (-) = -$
- $(-) \times (+) = -$

División

- $(+) \div (+) = +$
- $(-) \div (-) = +$
- $(+) \div (-) = -$
- $(-) \div (+) = -$

$(5) \times (4) = 20$
 $(-2) \times (-6) = 12$
 $(7) \times (-3) = -21$
 $(-1) \times (6) = -6$
 $(15) \div (3) = 5$
 $(-6) \div (-2) = 3$
 $(21) \div (-3) = -7$
 $(-10) \div (5) = -2$

En los resultados positivos, no olvides poner el signo (+) y sin espacio.

¡Comienza tú puedes!



1. Arrastra 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

+

-

+

-

+

-

+

-





¡Ahora vamos a ver si entendiste !



2. Marca la respuesta correcta según las siguientes afirmaciones.

★ En la adición de números enteros del mismo signo se debe sumar los valores absolutos

(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) $(+5) \times (+7) =$

+9

b) $(+8) \times (-2) =$

-45

c) $(-3) \times (-3) =$

+35

d) $(+9) \times (-5) =$

+63

e) $(+7) \times (+9) =$

-16

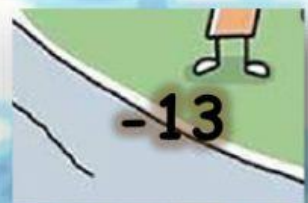
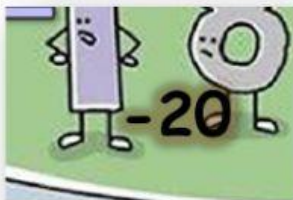




5. Resuelva las siguientes Divisiones de números enteros y arma el rompecabezas.



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



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

a	(b)	c	$a \times (b) : c$
-24	-3	+6	+12
+45	-5	+9	
-36	-6	-3	
+12	+4	+6	



7. Resuelva las siguientes operaciones combinadas.

a) $(2 \times 4 + 10) : (6 - 3) = \boxed{}$

$(\boxed{} + 10) : \boxed{}$

$\boxed{} : 3$

b) $(-20) + 6 \times (-5) : 2 = \boxed{}$

$-20 \quad \boxed{} : 2$

$-20 \quad \boxed{}$

c) $5 \times (-3 + 7) + 4 \times (8 : 2) - (5 + 6 - 9) = \boxed{}$

$5 \times \boxed{} + 4 \times \boxed{} - \boxed{}$

$\boxed{} + \boxed{} - 2$



8. Resuelva los siguientes problemas.

a) Johao recibió \$700 de sueldo el día lunes y pagó \$110 que debía. El miércoles su hermano le devolvió \$57 que le había prestado. El jueves, Johao gastó en compras el doble de lo que le devolvió su hermano el día anterior. ¿Cuánto dinero tiene ahora Johao?

\$590

\$647

\$533

\$867

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

$+1^{\circ}\text{C}$

$+2^{\circ}\text{C}$

-1°C

¡Lo hiciste muy bien,
sabía que podías!

