

Matemática 3º1º. Profe Guadalupe Villalón

Para consultas y entrega de tareas podrán escribirme a

guadalupevillalon2549@gmail.com

Continuamos con actividades de diagnóstico. Fecha de entrega fin de Marzo.

Suma y resta de Enteros. Resolver las siguientes operaciones combinadas:

Regla de los Signos (RECORDATORIO)

$$+ \cdot + = +$$

$$+ \cdot - = -$$

$$- \cdot + = -$$

$$- \cdot - = +$$

Para resolver operaciones como:

$$(+3) + (-4) + (+5) + (-6) + (+7) + (-8) + (-10)$$

Sumamos, por un lado, los positivos, y por otro, los valores absolutos de los negativos, y restamos los resultados.

$$\begin{array}{r} (3+5+7) - (4+6+8+10) \\ 15 \quad - \quad 28 \\ -13 \end{array}$$

Pueden consultar este link de you tube

<https://www.youtube.com/watch?v=TQjWC3gBGpM>

- a) $(-5) + (-2) - (-1) + (+4) - (+6) =$
- b) $(-7) - (+2) + (+8) - (-4) =$
- c) $(-10) + (-2) + (-7) =$
- d) $(-12) + (-11) - (+10) - (-3) =$
- e) $(-6) - (-3) + (-2) - (-8) =$
- f) $(-5) + (+8) - (-3) - (+2) =$
- g) $(-4) - (+7) + (-1) - (+10) =$
- h) $(-9) + (-10) - (-11) - (-1) =$
- i) $(-12) + (-18) - (-1) + (-7) - (+28) =$
- j) $(-25) - (+25) + (-5) - (-11) + (+7) =$

Completar la tabla con los resultados de cada operación:

m	p	q	m + p + q	m - p + q	m - (p - q)
13	12	-11		Ej= -10	
-40	50	-30			
-32	66	-28			
0	35	-53			

Ejemplo : $m - p + q$ (se reemplaza la letra por el número que aparece en la fila correspondiente)

$$13 - 12 + (-11)$$

$$13 - 12 - 11$$

$$13 - 23 = -10$$

Multiplicación y división de Enteros. Resuelvan las siguientes operaciones:

- a) $-60 : (-12) \cdot 7 =$ Ejemplo
- b) $-42 \cdot (-3) : (-6) =$
- c) $-17 \cdot 4 : (-34) =$
- d) $-14 \cdot (-15) : (-21) =$
- e) $-16 \cdot 5 : 20 =$
- f) $-135 : (-9) : (-3) =$

Ejemplo:

- a) $-60 : (-12) \cdot 7 =$ (se hace la división, aplicar regla de los signos $- \cdot - = +$, y el resultado se lo multiplica por 7)

$5 \cdot 7 = 35$

Mas ejemplos en <https://www.youtube.com/watch?v=LsLwNn8fmgI>

Completar la tabla:

a	b	c	a . b	a . b : c	a : b . c
-24	-8	4		Ej: 48	
-42	6	-3			
200	-25	10			
75	5	-3			

Ejemplo: $(-24) \cdot (-8) : 4$
 $192 : 4 = 48$

Problemas. Calcular y responder:

- a) azul tiene \$ 750 ahorrados y quiere gastarlos de la siguiente manera: \$ 260 para unos zapatos, \$ 350 para unos jeans y \$ 170 para un perfume. ¿ le alcanza el dinero para comprar lo que quiere?

- b) Marcelo estaba en el segundo subsuelo y subió 5 pisos. ¿en qué piso se encuentra?.....

- c) Laura estaba en el primer subsuelo y bajó 2 pisos. . ¿en qué piso se encuentra?.....

- d) A las 6:00 hs la temperatura era de 8 °C bajo cero. Si aumentó 12 °C, ¿cuál es la temperatura?.....

- e) A las 15:30 hs la temperatura era de 3°C bajo cero. Si bajó 7 °C, ¿cuál es la temperatura?.....

Pueden ver algunos ejemplos en el link

<https://www.youtube.com/watch?v=12Ph87922EQ&feature=youtu.be>

Para todos los ejercicios pueden consultar también con otros videos, cada alumno elegirá la forma que mas le guste de resolver los ejercicios.