

CONJUNTO DE NÚMEROS ENTEROS Y SUS OPERACIONES

Empezamos con la siguiente actividad:

- a) Tú sabes en que años estamos: Pregunta a cada integrante de tu familia el año que nació y realiza operaciones correspondientes para saber cuántos años tienen todos los miembros de tu familia. En el siguiente cuadro escriba el menor y mayor edad de tu familia.

--

- b) pregunta a tu mamá cuanto paga del servicio de luz al mes luego multiplica el gasto por 12 meses. Escriba en el cuadro el gasto total del servicio de luz en la casa.

--

- c) Pregunta a tu mamá cuantos panes compra al día y la cantidad de panes multiplica por 30 días sabiendo que el pan tiene un costo de 0,50 ctvs. Escriba en el cuadro el gasto total que realiza durante 30 días en la compra de panes.

--

Escanea los siguientes QR para reforzar tus conocimientos para ver los siguientes videos:

SUMA DE NÚMEROS ENTEROS



SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS ENTERO



MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS



DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS





ACTIVIDADES CON OPERACIONES 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

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

Multipliación

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

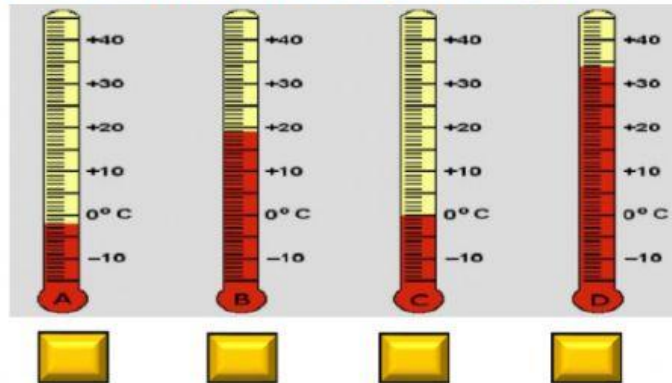
$(5) \times (4) = 20$
 $(-2) \times (-6) = 12$
 $(7) \times (-3) = -21$
 $(-1) \times (6) = -6$

División

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

$(15) \div (3) = 5$
 $(-6) \div (-2) = 3$
 $(21) \div (-3) = -7$
 $(-10) \div (5) = -2$

1. Que temperatura marca cada termómetro en la siguiente imagen:



2. Seleccionar el signo que corresponde a cada resultado de las siguientes operaciones.

- a) $+ 5 + 4 =$ ☐ 9
b) $- 10 + 5 =$ ☐ 5
c) $- 2 - 12 =$ ☐ 14
d) $+ 8 - 3 =$ ☐ 5
e) $- 20 - 10 =$ ☐ 30
f) $+ 30 + 5 =$ ☐ 35
g) $+ 6 - 1 =$ ☐ 5
h) $- 20 + 10 =$ ☐ 10





3. Resuelve las siguientes operaciones de números enteros:

a) $+4 + 7 =$

f) $+12 + 10 =$

b) $+10 - 4 =$

g) $-25 + 10 =$

c) $-20 + 5 =$

h) $-5 + 2 =$

d) $-5 - 3 =$

i) $+8 + 4 =$

e) $-70 + 5 =$

j) $-2 + 20 =$

4. Resuelve las siguientes divisiones de números enteros y arma el rompecabezas:



$(+30) : (+6) =$

$(-45) : (+5) =$

$(-24) : (-2) =$

$(+56) : (-4) =$

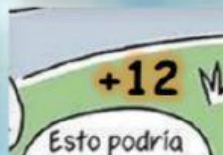
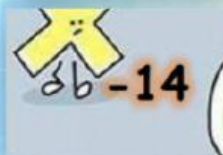
$(+56) : (+7) =$

$(-24) : (+8) =$

$(+32) : (+8) =$

$(-78) : (+6) =$

$(-60) : (+3) =$



5. Observa el esquema y contesta a las siguientes preguntas:

Si Francisco está en la planta uno y sube dos plantas, ¿A qué número de piso llegara?

A los pisos superiores a la plata cero con que signos se los representa:

Si Judith está en la planta dos baja cuatro plantas ¿A qué número de piso llegara?

A los pisos inferiores a la plata cero con que signos se los representa:





6. Une con las flechas las respuestas correctas de las siguientes multiplicaciones de números enteros:

(5)*(7)

(8)*(-2)

(-3)*(-3)

(9)*(-5)

(7)*(9)

9

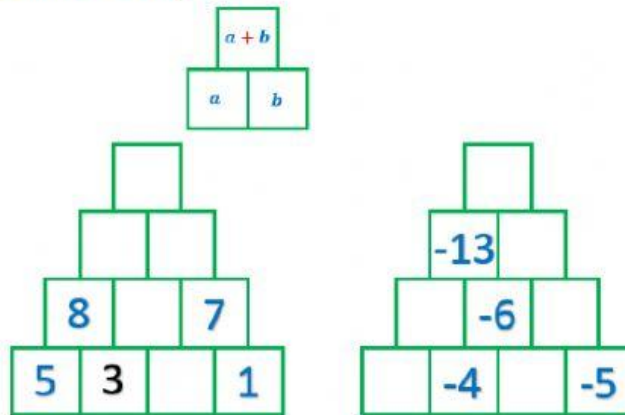
-45

35

63

-16

7. Completar cada pirámide, si la regla es:



8. Indica el número que está representado cada situación:

SITUACIÓN	NUMERO
Avanza 5m	
Vuela a 55m de altura	
La temperatura es 3° C bajo cero.	
Ganancia de 100 Bs.	
Excavación de 7m	
Gasto de 100 Bs.	

9. Indica que signo corresponde a cada expresión

Ganancia
Perdida
Subir

Altura
Profundidad
Avanzar

Retroceder
Aumentar
Sobre 0° C.

Bajar
Disminuye
Bajo 0° C.

