

GUÍA DE REFORZAMIENTO MATEMÁTICA (semana 17)
PIE 2020

Nombre:	
Curso:	Fecha:
Objetivo Adecuado: Resolver ejercicios de operaciones matemáticas de números enteros a través de guía de retroalimentación para reforzar contenidos más descendidos en control formativo.	

¡HOLA!
¿QUÉ TAL TU SEMANA?



Queridos estudiantes, espero que hayan descansado y vuelvan con mucha energía para continuar aprendiendo....

Para esta actividad necesitarás...



Instrucciones: - No imprimas esta guía.

- Resuelve los ejercicios en tu cuaderno de TRM.
- Recuerda escribir el número de la pregunta y la letra del ejercicio.
- También anota la fecha y el objetivo.
- Realiza un trabajo limpio y ordenado.
- Escribe la fecha y el objetivo.



¿Recuerdas las operaciones con los números enteros?

¿Recuerdas la regla de los signos?

Mira el siguiente video: en el se explica la resta numérica de números enteros positivos y negativos y las condiciones para que un número sea mayor o menor que otro

<https://www.youtube.com/watch?v=wue4VNxSBNY>

Luego realiza los ejercicios escritos en tu cuaderno, recuerda poner el número de la pregunta para que después nos envíes tu evidencia.





Recuerda la ley de los signos para sumar o restar números esteros.

$(+) + (+) = +$ $(-) + (-) = -$ $(-) + (+) = \text{SVM}$ $(+) + (-) = \text{SVM}$ Suma	$(+) + (+) = +$ $(-) + (-) = -$ $(-) + (+) = \text{SVM}$ $(+) + (-) = \text{SVM}$ Resta	$(+) \times (+) = +$ $(-) \times (-) = +$ $(+) \times (-) = -$ $(-) \times (+) = -$ Multiplicación	$(+) \div (+) = +$ $(-) \div (-) = +$ $(-) \div (+) = -$ $(+) \div (-) = -$ División
---	--	---	---

Signo de valor mayor

En la guía de la semana anterior te dejé un link para reforzar la ley de los signos. Si no recuerdas muy bien dicha ley, te recomiendo ver nuevamente el video.

Resuelve los siguientes ejercicios.

1.- Con ayuda de la recta numérica realiza las siguientes sumas:

a) $(-3) + (+11)$

b) $(+4) + (-10)$

c) $0 + (-3)$

d) $(+5) + (-12)$

e) $(-7) + (+7)$

f) $(-14) + (+8)$

2.- Con la ayuda de la recta numérica realiza los siguientes ejercicios y marca uno e los resultados.

a) $(-5) + (+9) = \begin{cases} -4 \\ +4 \\ +14 \end{cases}$

b) $(-3) + (+8) = \begin{cases} +5 \\ +11 \\ -5 \end{cases}$

c) $(+8) - (-1) = \begin{cases} -9 \\ +9 \\ +7 \end{cases}$

3.- Encuentra el valor de X en cada ejercicio, recuerda que dicho valor puede ser positivo o negativo.

a) $-X + 8 = -9$ $X =$

b) $-200 : -X = 10$ $X =$

c) $-X - (-5) = 12$ $X =$

d) $-50 \bullet -6 = X$ $X =$

e) $+X : -3 = 33$ $X =$

4.- Resuelve los siguientes planteamientos, realiza los procedimientos en el cuaderno.

a) Un topo tiene su madriguera a 5 metros bajo tierra. Si escarba 2 metro más, para descansar y excava de nuevo otro metro más, ¿a cuántos metros estará ahora su madriguera?

b) Si vives en el 8° piso y bajas 9 pisos, ¿a qué pisos llegas? ¿y si desde allí bajas 3 pisos más?

c) X es un número positivo mayor que 5 y le sumamos -3 ¿Qué signo tendrá el resultados?

SOLUCIONES.

1.- Recuerda aplicar la regla de los signos.

a) $(-3) + (+11) = +8$

b) $(+4) + (-10) = -6$

c) $0 + (-3) = -3$

d) $(+5) + (-12) = -7$

e) $(-7) + (+7) = 0$

f) $(-14) + (+8) = -6$

2.- a) $(-5) + (+9) = \begin{cases} -4 \\ +4 \\ +14 \end{cases}$ Es una suma de enteros de distinto signo por lo que al 9 le Debo restar -5 y conserva el SVM (signo de valor mayor)

b) $(-3) + (+8) = \begin{cases} +5 \\ +11 \\ -5 \end{cases}$ Mismo caso anterior

c) $(+8) - (-1) = \begin{cases} -9 \\ +9 \\ +7 \end{cases}$ Como es una resta con enteros de distintos signos, ellos se suman y se conserva el signo del entero mayor.

3.- Aplicar regla de los signos

a) $-X + 8 = -9$

$X = -17$

b) $-200 : -X = 10$

$X = -20$

c) $-X - (5) = 12$

$X =$

d) $-50 \bullet 6 = X$

$X = 300$

e) $+X : -3 = -9$

$X = -9$

4.- Resuelve los siguientes planteamientos, realiza los procedimientos en el cuaderno.

a) Un topo tiene su madriguera a 5 metro bajo tierra. Si escarba 2 metro más, para descansar y excava de nuevo otro metro más, ¿a cuántos metros estará ahora su madriguera?

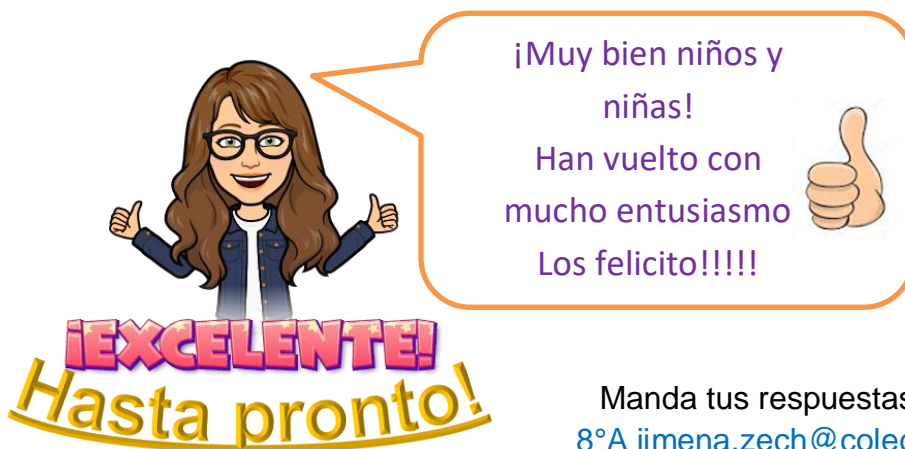
Primer dato: - 5 luego escarba -2 dos metro y finalmente -1 metro = -8

d) Si vives en el 8° piso y bajas 9 pisos, ¿a qué pisos llegas? ¿y si desde allí bajas 3 pisos más?

Primer dato: +8, bajo 9 pisos entonces llego al -1 y bajo 3 pisos más entonces llego al -4

e) X es un número positivo mayor que 5 y le sumamos - 3 ¿Qué signo tendrá el resultado?

Positivo +



Manda tus respuestas a
8°A jimena.zech@colegio-auroradechile.cl
8°B alejandra.fuenzalida@colegio-auroradechile.cl