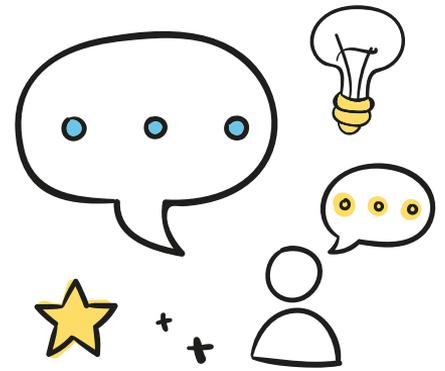
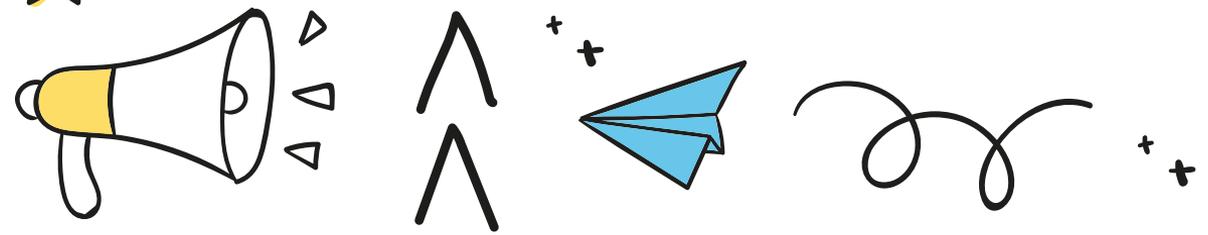
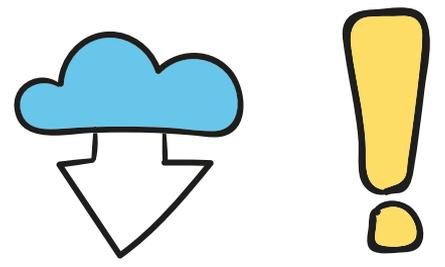




SEMANA N°28 DEL 12 AL 16 DE
OCTUBRE
GUÍA N° 23 DE MATEMÁTICA
7° BÁSICO 2020



“SUSTRACCIÓN EN Z”



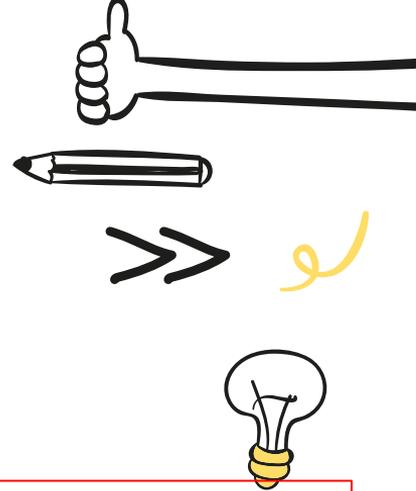
ORIENTACIÓN PARA PADRES Y/O APODERADOS

- ✓ La actividad debe ser realizada con un adulto responsable que acompañe al estudiante, para resolver posibles dudas.
- ✓ Recuerda que a contar de esta semana las guías serán cada 15 días, por lo que es importante reforzar durante este tiempo el material que será revisado hoy.
- ✓ El estudiante debe estar situado en un lugar cómodo, con luz y en lo más posible en silencio.
- ✓ Puede ir al establecimiento para poder obtener la guía.
- ✓ En el caso de no contar con la guía impresa, el estudiante puede realizar la guía en el cuaderno correspondiente de la asignatura.
- ✓ Al momento de realizar la actividad en el cuaderno, es importante escribir el N° de guía y el objetivo. Hoy sería: "Guía N° 23; Objetivo de aprendizaje: **Mostrar que comprenden la adición y sustracción de números enteros**



Objetivo de Aprendizaje

Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros

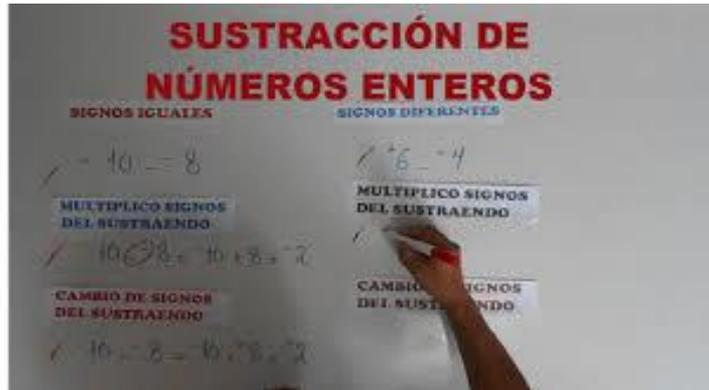
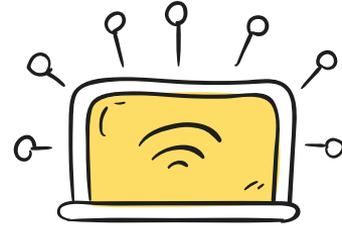


INDICADORES:

Representando los números enteros en la recta numérica. • representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica • Dándole significado a los símbolos + y - según el contexto (por ejemplo: un movimiento en una dirección seguido de un movimiento equivalente en la posición opuesta no representa ningún cambio de posición) • resolviendo problemas en contextos cotidianos

Habilidades: Resolver Problemas, Argumentar y Comunicar
Modelar, Representar

Antes de comenzar, te recomiendo
que veas el siguiente video
explicativo.



<https://www.youtube.com/watch?v=SR-5shtjC4U>

Recuerda

$$-13 + 11 = -2$$



El signo es negativo porque ponemos el signo del número mayor...en éste caso el 13

$$-27 + (-7) = 27 - 7 = 34$$



Signos iguales se suman

$$-21 + 43 = 22$$



El signo es positivo porque ponemos el signo del número mayor...en éste caso el 22

$$14 - (-18) = 14 + 18 = 32$$



Utilizando las reglas de los signos debemos sumar

$$-29 - 31 = 60$$



Signos iguales se suman



+

Para realizar las actividades de tu guía, recuerda la regla de los signos. Signos iguales se deben sumar y por el contrario, signos diferentes se debe restar. Para obtener el resultado, debes dejar el signo del número mayor.



SUSTRACCION EN Z

Para la actividad preparada por tu profesora debes tener presente lo siguiente:

Para resolver sustracción de Números Enteros, debes sumar al minuendo el inverso aditivo del sustraendo, es decir, $a - b = a + (-b)$ por ejemplo $1 - (-6)$.

En la recta Numérica: $-(-6) = +6$



Recordar

Recordar que el inverso aditivo de -6 es, 6 ya que $(-6) + 6 = 0$

Simbólicamente: $1 - (-6) = 1 + 6 = 7$



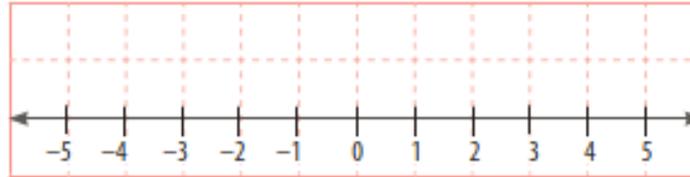
MANOS A LA OBRA

Representa cada una de las sustracciones en la recta numérica y luego contesta

a) $(-1) - 3 =$

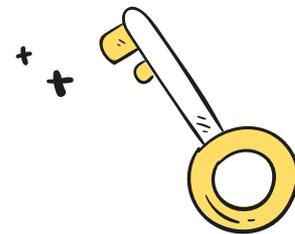
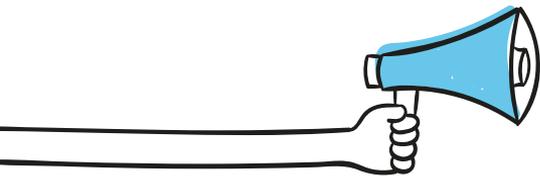
b) $(-1) - (-3) =$

c) $(-5) - (-1) =$



Recuerda seguir las instrucciones dadas por tu profesora





Resuelve ahora operaciones combinadas



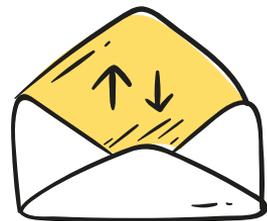
a. $35 - 24 - 18 + 11 =$

$$+ \cdot + = +$$

$$+ \cdot - = -$$

$$- \cdot + = -$$

$$- \cdot - = +$$



b. $(-4) + (-8) - (-6) - (-2) =$



Apliquemos en una situación problema...

Los Martínez son muy organizados con sus cuentas. Por eso, tienen un cuaderno donde anotan todos sus gastos y ganancias



Fecha	Ítem	Gasto	Ganancias	Total
	Saldo mes abril			25 000
03-mayo	Luz	-18 000		7000
07-mayo	Agua	-23 000		
10-mayo	Sueldo 1		450 000	
12-mayo	Supermercado	-42 450		
18-mayo	Gas	-23 000		



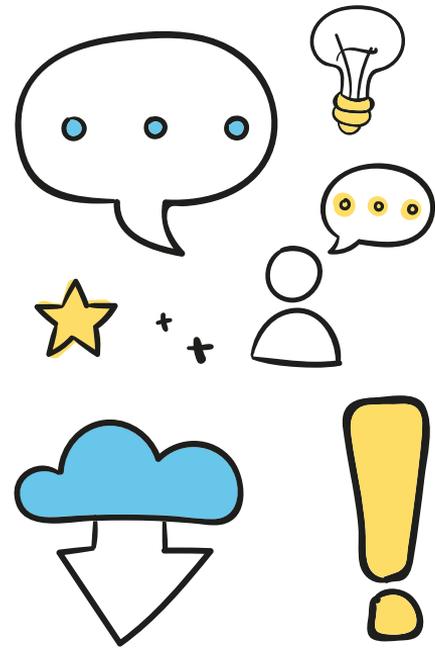
¡Ultima actividad!

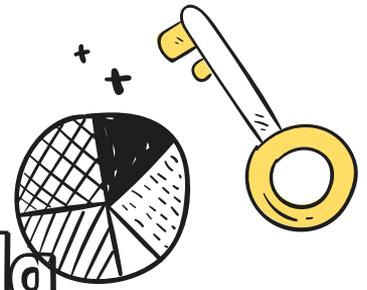
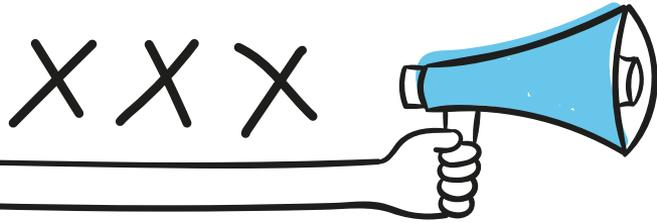
Realizar páginas del texto escolar:
23- 24 - 25



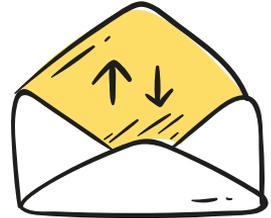
Recuerda que si no tienes tu texto lo puedes descargar de este link

<https://www.curriculumnacional.cl/portal/Tipo/Textos-escolares-oficiales/Textos-Escolares-Oficiales-2020-liberados/>



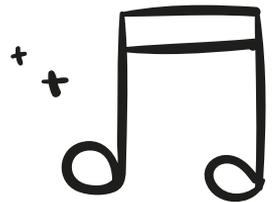


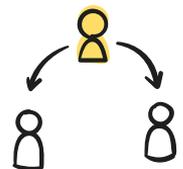
Ya estas listo para realizar la guía que la profesora escogió para ti



También puedes encontrar la guía en el siguiente link

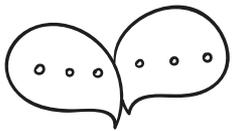
<http://www.colegio-moisesmussa.cl/D-6/>





Y no olvides.....

Tus dudas serán aclaradas por cualquier medio vía online,
en base al acuerdo que quedaste con tu profesora o
docente PIE



paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl

Paola Pizarro



andrea.maluje@colegio-moisismussa.cl

Andrea Maluje

andrea.puga@colegio-moisismussa.cl

Andrea Puga

