



U.T.P.

SEMANA N°28 DEL 12 AL 16 DE OCTUBRE  
GUÍA N°22 DE MATEMÁTICA 7° BÁSICO 2020  
SUSTRACCIÓN EN  $\mathbb{Z}$

<b>Nombres:</b> .....	<b>Apellidos:</b> .....	<b>Curso: 7°</b> .....	<b>FECHA:</b> <b>12 al 16 De Oct.</b>
--------------------------	----------------------------	---------------------------	--

Tiempo considerado: 90 minutos.

**Objetivo: OA1** 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

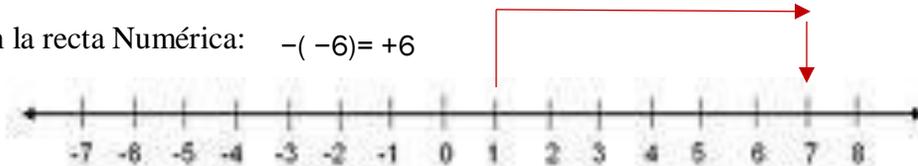
**Habilidades:** Resolver Problemas, Modelar, Representar, Argumentar y Comunicar.

**Profesor:** Paola Pizarro.

SUSTRACCIÓN EN  $\mathbb{Z}$

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:  $-(-6) = +6$

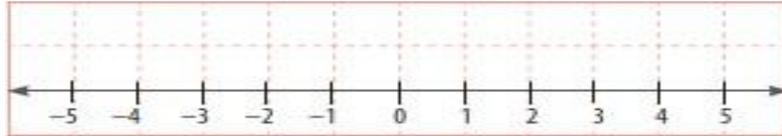


*Recordar que el inverso aditivo de  $-6$  es, ya que  $(-6) + 6 = 0$*

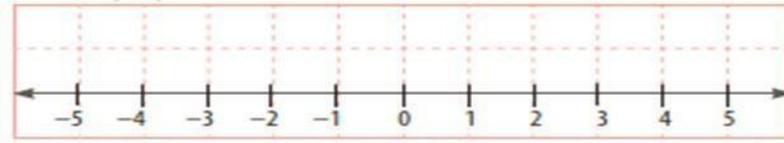
*Simbólicamente:  $1 - (-6) = 1 + 6 = 7$*

1.- Representa cada sustracción en la recta numérica y luego contesta.

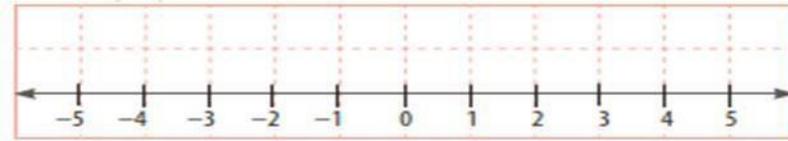
a.-  $(-1) - 3 =$



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



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



**2. Calcula las sustracciones.**

a.  $3 - 12 =$

b.  $(-3) - 8 =$

c.  $(-12) - (-4) =$

d.  $64 - (-21) =$

**3. Resuelve las operaciones combinadas.**

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

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

**4. Los Martínez son muy organizados con sus cuentas. Por eso, tienen un cuaderno donde anotas 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		

- ¿Por qué los gastos los anotaron como números negativos?
- Completa la última columna.
- ¿Qué otros gastos podrían tener los Martínez? Averigua que otros gastos fijos de tu casa y agrégalos en la tabla.

## 5. Resolver Problemas

Ana María tiene \$ 30 000 en su cuenta vista y retira \$ 18 000 para un pago. Luego el banco paga un cheque de \$ 26 000 con cargo a la cuenta de Ana María y finalmente le descuentan una comisión, por mantenimiento de la cuenta, equivalente a \$ 2500. ¿Cuál es el saldo de su cuenta?

## 6.- Realizar actividades texto escolar páginas 23- 24 – 25.

.....

Al terminar tu guía puedes enviar al correo electrónico

[paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl](mailto:paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl)