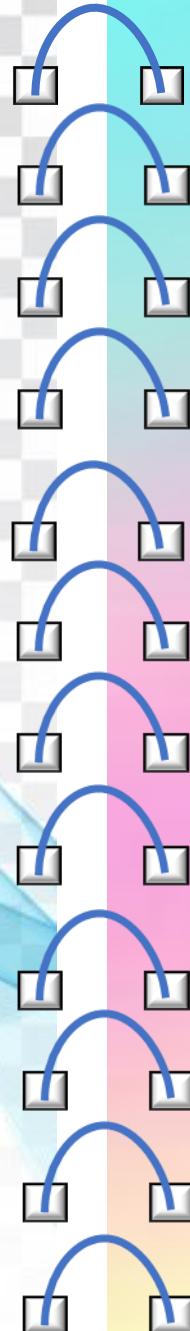


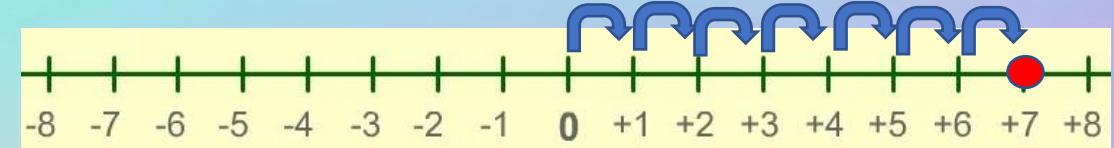
# Suma y Resta de números enteros



Profesora Mitzela Barrera



Recta numérica



$$1) (+1) + (+6) = 1 + 6 = 7$$

$$2) (+3) + (+2) = +3 + 2 = 5$$

$$3) (-4) + (-2) = -4 - 2 = -6$$

$$4) (-3) + (-5) = -3 - 5 = -8$$



**Juguemos a ser Matemáticos**

Observa los resultados, mira los signos.  
¿Puedes intuir alguna regla?

## Para sumar números enteros del mismo signo:

1. Si los signos de los números son iguales, es decir, todos positivos o todos negativos; se **suman los valores** y la respuesta lleva el **mismo signo**.

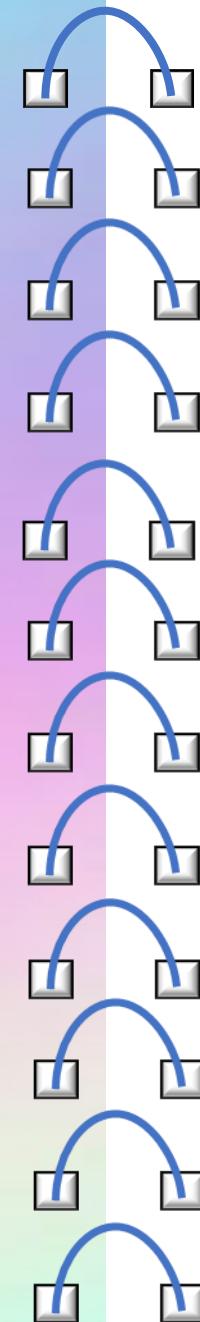


En la vida real pudiéramos verlo así:

Si debo (-) y debo (-), sigo debiendo (-)  
Si tengo (+) y adquiero (o me dan,...) (+)  
sigo teniendo (+)

Ahora intétalo tú, expresa situaciones que se representen con sumas de enteros Positivos o negativos

Profesora Mitzela Barrera

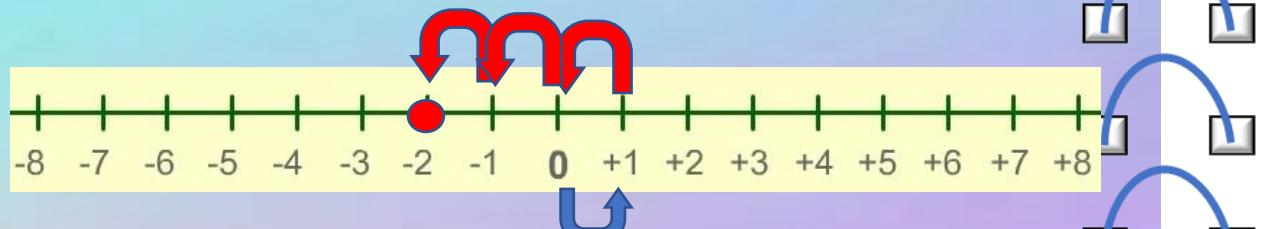


## Es hora de practicar

- 1)  $4 + 7 = 11$
- 2)  $-8 - 10 = -18$
- 3)  $15 + (+20) = 35$
- 4)  $-10 + (-5) = -15$
- 5)  $9 + 8 + 1 = 18$
- 6)  $-6 - 4 - 2 = -12$

Ahora te invito a practicar dando clic en el siguiente Link. Al finalizar das clic en Terminado y luego Comprobar las respuestas para que te autoevalúes.

### Recta numérica



$$1) (+1) + (-3) = 1 - 3 = -2$$

$$2) (-9) + (+8) = -9 + 8 = -1$$

$$3) (+12) + (-2) = 12 - 2 = 10$$

$$4) (-3) + (+10) = -3 + 10 = 7$$

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

$$-2 - 8 = -10$$

Juguemos a ser Matemáticos



Observa los resultados, mira los signos.  
¿Puedes intuir alguna regla?

## Para sumar números enteros De diferentes signos:

- Si los signos de los números son diferentes, es decir, hay números positivos y negativos; se **restan los valores** y la respuesta lleva el **signo del mayor número (valor absoluto)**.



En la vida real pudiéramos verlo así:  
Si debo (-) y gano (o me dan, obtengo,...  
(+), el resultado dependerá de si debía más de lo que gane (-) o debía menos de lo que gane (+).

Ejemplo:

Tenía B/ 30 y perdí B/ 25  
 $+30 - 25 = +5$  (sigo teniendo)

Tenía B/30 y perdí B/ 40  
 $+30 - 40 = -10$  (quedo debiendo)

# Es hora de practicar

$$1) 4 - 7 = -3$$

$$2) -8 + 10 = 2$$

$$3) -15 + (+20) = 5$$

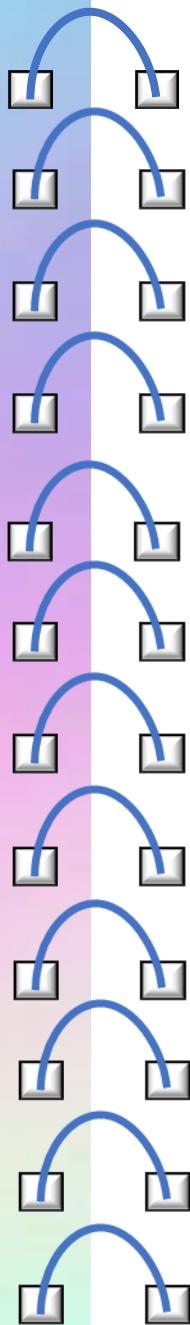
$$4) 10 + (-12) = -2$$

$$5) -9 + 4 - 1 = 6$$

$$6) 6 - 4 - 9 = -7$$

Excelente trabajo

Profesora Mitzela Barrera



Ahora te invito a practicar dando clic en el siguiente Link. Al finalizar das clic en Terminado y luego Comprobar las respuestas para que te autoevalúes.

*Éxitos en tu tarea!!*



En la descripción del vídeo te dejo los Link para que practiques

# Para restar:

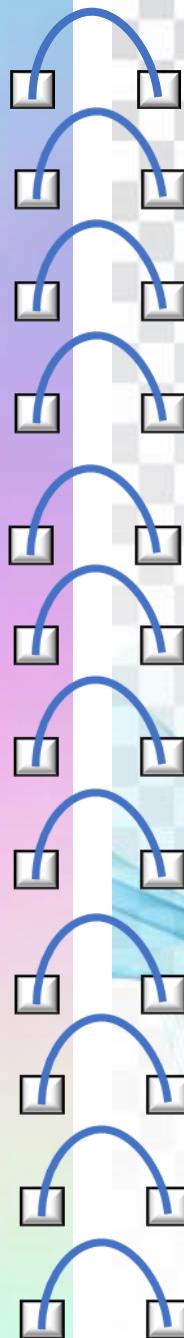
Al eliminar el paréntesis **se cambia el signo** del número dentro del paréntesis y se aplican las reglas anteriores.

1)  $(+5) - (+9) = +5 - 9 = -4$

2)  $-8 - (-7) = -8 + 7 = -1$

3)  $10 - (2) = 10 - 2 = 8$

La **Tarea formativa 5** será asignada por MS Teams  
Y colgada en la pagina Web de Matematica para 7°



# GRACIAS

Profesora Mitzela Barrera

