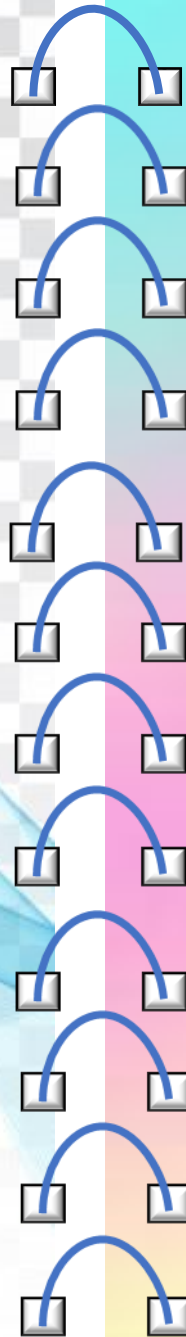


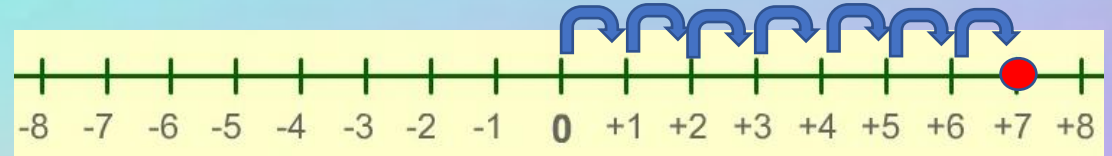
Suma y Resta de números enteros



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**.



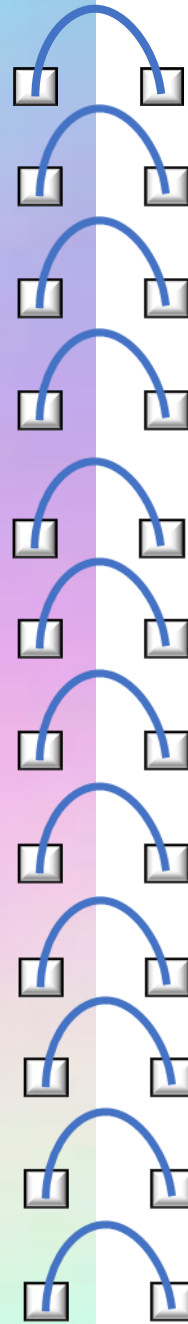
En la vida real pudiéramos verlo así:

Si debo (-) y debo (-), sigo debiendo (-)

Si tengo (+) y adquiere (o me dan,..) (+) sigo teniendo (+)

Ahora inténtalo 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) $15 + (+20) = 35$

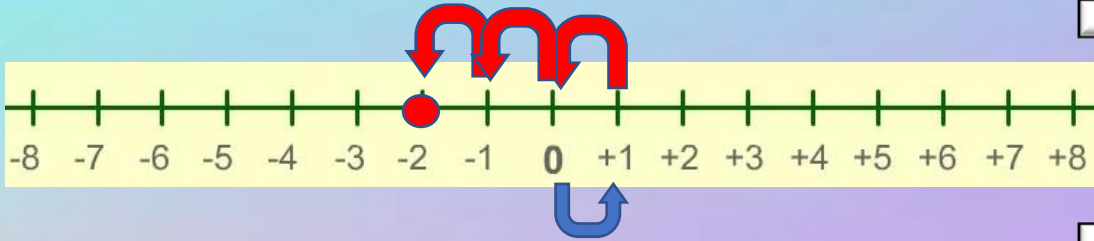
4) $-10 + (-5) = -15$

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:

1. 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) $-15 + (+20) = 5$

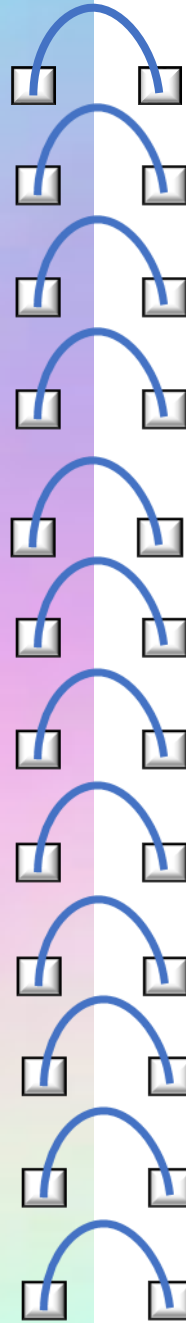
4) $10 + (-12) = -2$

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.



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°



Profesora Mitzela Barrera

