

**Unidad 7.1: Números Racionales**  
**Matemáticas**  
**Actividad de aprendizaje – BINGO de adición de enteros**

**Instrucciones para el Bingo de adición de enteros**

Materiales:

- Tablero de Bingo e instrucciones
  - Hoja de práctica de la tarea de desempeño
  - 2 fichas
1. Cada jugador escogerá un número entre -10 y 10. Escribe tu número en un pedazo de papel y dóblalo. No dejes que tu compañero vea tu número.
  2. Cada jugador pondrá una ficha en cualquier número del banco de números.
  3. El jugador que haya escogido el número más cercano al de su oponente en el banco de números va primero.
  4. El primer jugador debe sumar los dos números enteros con las fichas en el banco de números.
  5. Una vez que el primer jugador haya hecho la suma, deben encontrarla en el tablero de bingo y ponerle una X.
  6. El segundo jugador sólo puede mover una ficha en el banco de números. El jugador luego suma los dos números con las fichas encima.
  7. El segundo jugador encuentra la suma en el tablero de bingo y pone un cero en el número.
  8. Los jugadores continúan tomando turnos, pero solamente moviendo una ficha en el banco de números a la vez. ¡El primer jugador con cinco sumas en una fila gana!



**Unidad 7.1: Números Racionales**  
**Matemáticas**

**Actividad de aprendizaje – BINGO de adición de enteros**

**Suma de enteros**

B	I	N	G	O
-18	-16	-14	-12	-10
-7	-6	-5	-4	-3
-1	1	ESPACIO LIBRE	4	5
7	8	10	12	14
-8	3	-2	6	16

**Banco de números**

-1	2	-3	4	-5	6	-7	8	-9
----	---	----	---	----	---	----	---	----



**Unidad 7.1: Números Racionales**  
**Matemáticas**  
**Actividad de aprendizaje – BINGO de adición de enteros**

**Hoja de práctica de la tarea de desempeño**

1. Trabaja con un compañero. Juega el Bingo de adición de números. (Ver tablero e instrucciones.)

COMPLETA LA SIGUIENTE TAREA INDIVIDUALMENTE.

2. ¿Ganaste en el bingo?
3. ¿Cuál fue tu estrategia? Explica.

4. Encuentra la suma de cada uno:

- a.  $-4 + -8 =$
- b.  $-12 + 6 =$
- c.  $17 + -9 =$
- d.  $-13 = 13 =$

5. Mira el siguiente problema:

$$26 + 17 + -11 + 17 + -26 =$$

Sin computar la suma, da una respuesta. \_\_\_\_\_

6. Encuentra dos temperaturas que tengan 24 grados de diferencia y que uno de los números sea menor de cero. \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
7. Usando “O” para cada número negativo y “X” para cada número positivo, dibuja una imagen que represente la suma de negativo tres.
8. Lina le debe a su hermana \$12. Un sábado, ella recibió su mesada de \$15. Ella gastó \$8 en comida durante un juego. Luego, le dio a su hermana el resto de su mesada. El domingo, ella ganó \$5 podando el césped del vecino. Ella le dio \$5 a su hermana. ¿Lina le debe a su hermana algo de dinero? Si es así, ¿cuánto?

## Unidad 7.1: Números Racionales

### Matemáticas

#### Actividad de aprendizaje – BINGO de adición de enteros

## Hoja de práctica de la tarea de desempeño

### Rúbrica

1. Trabaja con un compañero. Juega el Bingo de adición de números. (Ver tablero e instrucciones) NO DÉ PUNTUACIÓN

COMPLETA LA SIGUIENTE TAREA INDIVIDUALMENTE.

2. ¿Ganaste en el bingo? NO DÉ PUNTUACIÓN
3. ¿Cuál fue tu estrategia? Explica.

2 Puntos- Trató de sumar números en una fila y trato de evitar que el oponente alcanzara determinada suma.

1 Punto- Trató de sumar números en una fila O trato de evitar que el oponente alcanzara determinada suma.

0 Puntos- No pudo explicar la estrategia.

4. Encuentra la suma de los siguientes:

- a.  $-4 + -8 =$  (1 punto)
- b.  $-12 + 6 =$  (1 punto)
- c.  $17 + -9 =$  (1 punto)
- d.  $-13 = 13 =$  (1 punto)

5. Mira el siguiente problema:

$$26 + 17 + -11 + -17 + -26 =$$

Sin computar la suma, da una respuesta. -11 (1 punto)

6. Encuentra dos temperaturas que tengan 24 grados de diferencia y que uno de los números sea menor de cero. \_\_\_\_\_ y RESPUESTA VARIA (1 punto).

Ejemplos -1 y 23, -2 y 22, -3 y 21.

7. Usando “O” para cada número negativo y “X” para cada número positivo, dibuja una imagen que represente la suma de negativo tres. RESPUESTA VARIA (1 punto)

Ejemplos: XXX + OOOOOO – OOO, XXXXX + OOOOOOOO – OOO

9. Lina le debe a su hermana \$12. Un sábado, ella recibió su mesada de \$15. Ella gastó \$8 en comida durante un juego. Luego, le dio a su hermana el resto de su mesada. El domingo, ella ganó \$5 podando el césped del vecino. Ella le dio \$5 a su hermana. ¿Lina le debe a su hermana algo de dinero? Si es así, ¿cuánto?

NO, NO LE DEBE NADA A SU HERMANA (1 PUNTO)