

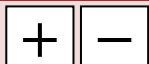


Paquete 2: Suma y Resta de los Enteros

Estimados Padres/Guardianes,

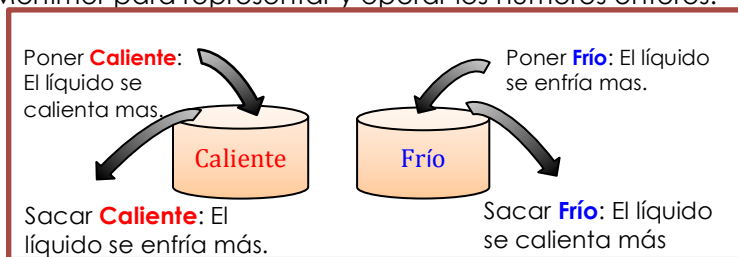
Enteros: El Paquete 2 introduce el modelo de contador para operar con enteros, que es útil para los estudiantes que aprenden de forma visual y táctil. El contexto de cambio de temperatura (cubos mágicos, calientes y fríos) puede ser un modelo de apoyo útil para los estudiantes. Los estudiantes representan cantidades y suman y restan con estos modelos. Usan los modelos para desarrollar reglas para sumar y restar números enteros.

Modelo de Contador

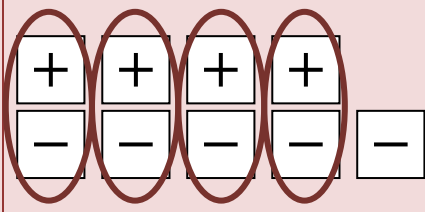
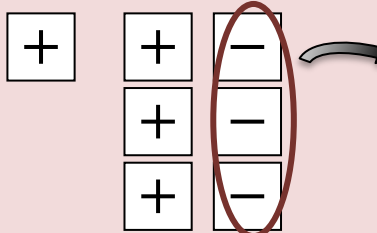
	Un valor de positivo 1 representado por un contador + .
	Un valor de negativo -1 representado por un contador - .
	Un valor de ceros , referido como un "par ceros", está representado por un par de contadores + - .

Modelo de Cambio de Temperatura

Los estudiantes aprenderán sobre los Cubos Mágicos Calientes y Fríos del Sr. Mortimer para representar y operar los números enteros.



Suma y Resta de los Enteros

$4 + (-5) = -1$	$1 - (-3) = 4$
	

Modelo de Contador

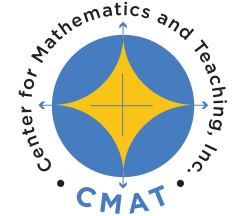
Comienza con un valor igual a cero.
Crea un valor de 4.
Agrega 5 negativos.
Nota que hay 4 pares de ceros.
Queda 1 negativo.

Comienza con un valor igual a cero.
Crea un valor de 1.
Como no hay -3 contadores para eliminar, crea 3 pares de cero.
Quita -3.
Quedan 4 positivos.

Modelo de Temperatura

Comienza con una temperatura de cero.
Crea una temperatura de 4.
Agrega cinco cubos fríos.
Queda 1 cubo frío.

Comienza con una temperatura de cero.
Crea una temperatura de 1.
Para eliminar 3 cubos fríos significa que la temperatura es 3 grado más caliente.
La temperatura es 4.



ENTEROS PAQUETE 2

Al final del paquete, su estudiante debe saber ...

- Cómo representar enteros utilizando un modelo de contador, apoyado por el modelo de cambio de temperatura **Lección 2.1**
- Cómo sumar y restar enteros utilizando un modelo de contador, apoyado por el modelo de cambio de temperatura **Lecciones 2.2 y 2.3**
- Relacionar el modelo de contador y el modelo de cambio de temperatura con las "reglas" para sumar y restar números enteros **Lecciones 2.2 y 2.3**

Recursos Adicionales

Para definiciones y notas adicionales por favor refiérase a la sección 2.5.

- Sumando y restando enteros:
<http://youtu.be/hGVm2xs0HEA>
<http://youtu.be/pU2zPf846L4>
- Restando enteros:
<http://youtu.be/p5v57aayD5M>