

En **Recta Numérica: Enteros**, los estudiantes pueden explorar múltiples contextos que permiten comparar enteros en una recta numérica. Después de que los estudiantes exploran la altitud, las cuentas bancarias y la temperatura, pueden generalizar sobre la comparación de enteros y definir el valor absoluto.

## Pantalla Explorar:

En la pantalla Explorar, los estudiantes pueden comparar enteros en múltiples contextos.

**OBSERVA** que los valores cambian a medida que los objetos se mueven

**DEFINE** el valor absoluto de múltiples maneras

**ARRASTRA** objetos a la escena

**MUESTRA/ OCULTA** la recta numérica, etiquetas de valor o el valor absoluto

**DEFINE** el valor absoluto en contexto

**COMPARA** dos saldos de cuentas bancarias diferentes

**DEFINE** el valor absoluto en contexto

**VE** una o dos cuentas

**AGREGA/ ELIMINA** dinero para crear un saldo o deuda

**COMPARA** temperaturas de diferentes lugares

**CAMBIA** el orden de la comparación

**ELIJE** el mes con datos reales para analizar

Recta Numérica: Enteros

### Pantalla Genérica:

En la pantalla Genérica, los estudiantes pueden comparar enteros en general, en diferentes escalas, y comenzar a definir el valor absoluto de manera más general.

**COMPARA** valores en diferentes ubicaciones en la recta numérica

**VE** el valor opuesto

**DEFINE** el valor absoluto en un contexto general

**CAMBIA** el rango de línea numérica

Recta Numérica: Enteros

### Sugerencias de Uso

- Usa la pantalla Explorar como introducción a los números negativos y luego la pantalla Genérica para reforzar la idea de los opuestos.
- Usa ambas pantallas como una introducción al valor absoluto. Desafía a los estudiantes a encontrar su propia definición de lo que piensan que significa "valor absoluto" después de jugar con la simulación. Combina las ideas de los estudiantes para llegar a una definición de clase.

### Opciones de Personalización

? defaultCelsius - inicia la simulación con Celsius como la selección predeterminada para las unidades de temperatura.

Ve todas las actividades publicadas para la simulación Recta Numérica: Enteros [aquí](#).  
Para obtener más consejos sobre el uso de simuladores PhET con sus estudiantes, ve a esta página [Consejos para Usar PhET](#).