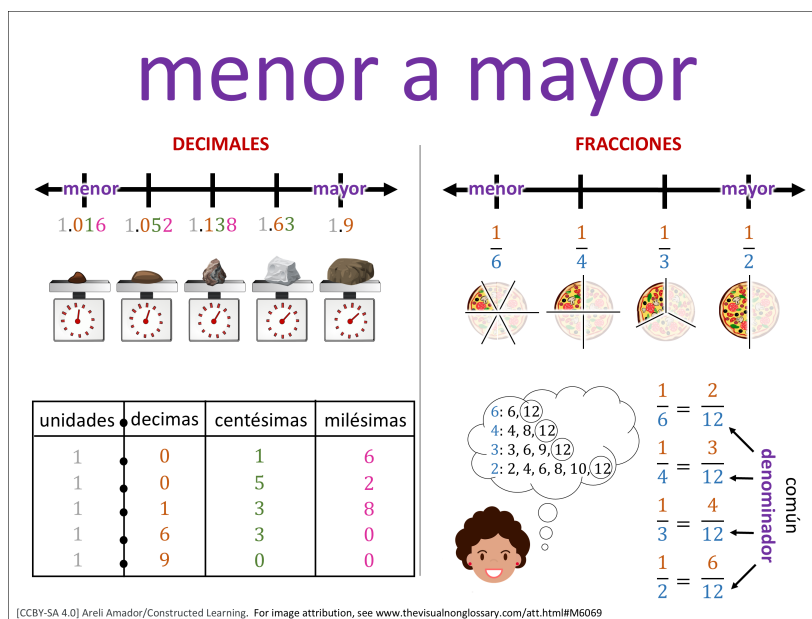


Entendiendo Menor a Mayor

El propósito de la lectura es explorar qué significa menor a mayor y cómo podemos ordenar decimales, fracciones y números enteros negativos usando estrategias matemáticas.

Look Out For:

- El significado de menor a mayor
- Cómo comparar fracciones con diferentes denominadores
- Cómo el valor posicional de los decimales ayuda a compararlos
- Qué hacer al comparar enteros negativos
- Cómo una recta numérica ayuda a mostrar el orden



Usamos **menor a mayor** para poner los números en orden, del más pequeño al más grande. Esto nos ayuda a comparar números como **fracciones**, **decimales** y **enteros**.

Para comparar **fracciones**, podemos hacer que tengan el mismo **denominador**. Por ejemplo, $\frac{1}{4}$ se convierte en $\frac{3}{12}$ y $\frac{1}{3}$ se convierte en $\frac{4}{12}$. Así es más fácil ver cuál es menor.

Comparamos los **decimales** observando el valor posicional. Primero mira el lugar de los décimos. Por ejemplo, 0.4 es **menor** que 0.75.

Los **enteros negativos** son diferentes. El número más a la izquierda en una recta numérica es el **menor**. Entonces, -5 es **menor** que -2.

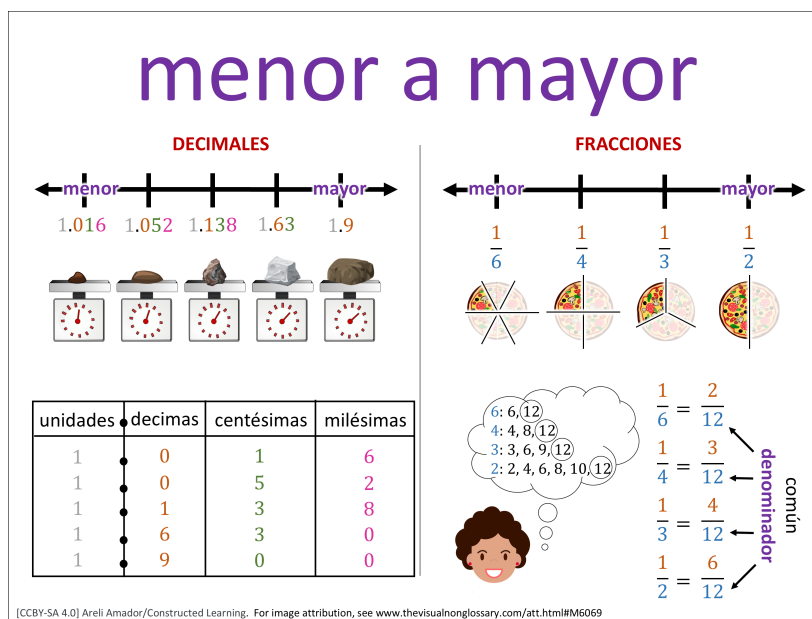
La frase "**menor a mayor**" se conecta con "**mayor que**" porque avanzamos hacia números más grandes. Las rectas numéricas y los modelos nos ayudan a ver el orden.

Entendiendo Menor a Mayor

El propósito de la lectura es explorar qué significa menor a mayor y cómo podemos ordenar decimales, fracciones y números enteros negativos usando estrategias matemáticas.

Look Out For:

- El significado de menor a mayor
- Cómo comparar fracciones con diferentes denominadores
- Cómo el valor posicional de los decimales ayuda a compararlos
- Qué hacer al comparar enteros negativos
- Cómo una recta numérica ayuda a mostrar el orden



Cuando los números están organizados del valor más pequeño al más grande, están en orden de **menor a mayor**. Esto nos ayuda a entender cómo se comparan los valores, ya sean **decimales**, **fracciones** o **enteros**.

Para comparar **fracciones**, a menudo es útil encontrar un **denominador** común. Esto significa reescribir las fracciones con el mismo número en la parte de abajo. Por ejemplo, para comparar $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{3}$, podemos cambiarlas a $\frac{3}{12}$ y $\frac{4}{12}$. Una vez que tienen el mismo denominador, es más fácil ver que $\frac{1}{4}$ es **menor** que $\frac{1}{3}$.

Los **decimales** se comparan alineando los dígitos por valor posicional. Comienza por los décimos, luego centésimas, etc. El número con el dígito menor en el lugar más a la izquierda es el **menor**. Por ejemplo, 0.4 es **menor** que 0.75 porque el lugar de los décimos muestra 4 contra 7.

Los **enteros negativos** siguen una regla diferente. Cuanto más a la izquierda esté un número en la recta numérica, menor es su valor. Por ejemplo, -5 es **menor** que -2, aunque el 5 parece más grande que el 2. Para ordenar enteros negativos de

menor a mayor, comienza con el más negativo y avanza a la derecha.

La frase "**menor a mayor**" está estrechamente relacionada con "**mayor que**" porque muestra cómo un número aumenta en comparación con otro. Cuando organizas números en este orden, cada paso hacia adelante es otra comparación de **mayor que**.

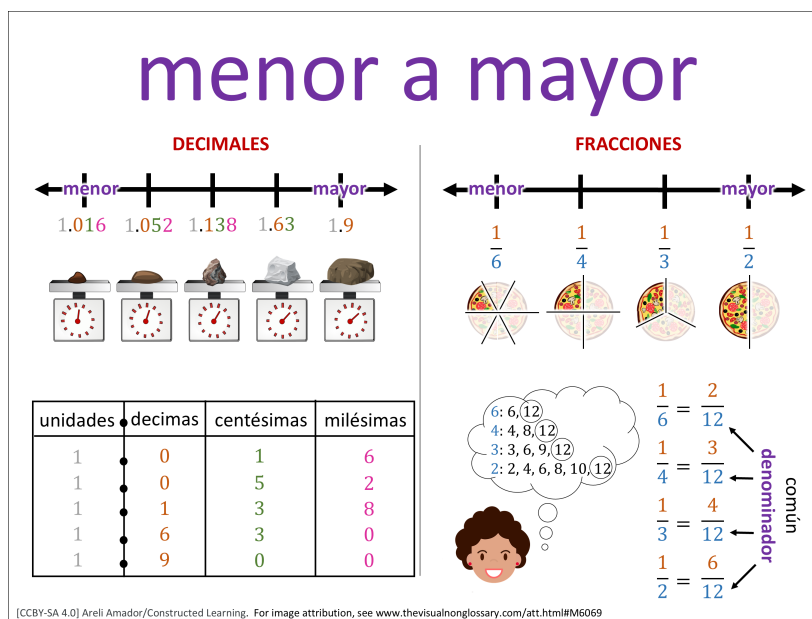
Usar rectas numéricas, modelos y herramientas matemáticas estándar ayuda a hacer comparaciones más claras. Ya sea que clasifiques puntuaciones, temperaturas o tiempos, ordenar valores de **menor a mayor** da mejor entendimiento de las relaciones entre números.

Entendiendo Menor a Mayor

El propósito de la lectura es explorar qué significa menor a mayor y cómo podemos ordenar decimales, fracciones y números enteros negativos usando estrategias matemáticas.

Look Out For:

- El significado de menor a mayor
- Cómo comparar fracciones con diferentes denominadores
- Cómo el valor posicional de los decimales ayuda a compararlos
- Qué hacer al comparar enteros negativos
- Cómo una recta numérica ayuda a mostrar el orden



Organizar valores del más pequeño al más grande se llama ordenar de **menor a mayor**. Esta estrategia es crítica cuando comparamos **fracciones**, **decimales** y **enteros**, especialmente con datos del mundo real.

Para comparar **fracciones**, normalmente buscamos un **denominador** común. Las fracciones equivalentes permiten comparaciones precisas. Por ejemplo, convertir $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{3}$ a doceavos muestra que $\frac{1}{4}$ ($\frac{3}{12}$) es **menor** que $\frac{1}{3}$ ($\frac{4}{12}$).

Para **decimales**, analizamos los dígitos de izquierda a derecha, comenzando con los décimos. Un decimal como 0.4 tiene un valor menor en los décimos que 0.75, por lo que es el **menor**.

Los **enteros negativos** se comportan diferente. Aunque -5 tiene un valor absoluto más alto que -2 , es más pequeño porque está más a la izquierda en la recta numérica. Ordenar enteros negativos de **menor a mayor** significa comenzar con el más negativo y avanzar hacia cero.

El concepto de "**menor a mayor**" refleja la lógica de las comparaciones "**mayor que**". Cada paso en el orden representa un aumento en valor.

Tener fluidez al ordenar números de **menor a mayor** ayuda a los estudiantes a analizar patrones y relaciones en múltiples representaciones, apoyando un razonamiento matemático más profundo.