## Lección 9: Comparemos números en la recta numérica

* Comparemos números en la recta numérica.

### Calentamiento: Exploración de estimación: Centenas

¿Qué número podría ser este?



1. Escribe una estimación que sea:

| * muy baja
 | * razonable
 | * muy alta
 |
| --- | --- | --- |
| * $$
 | * $$
 | * $$
 |

1. Escribe una estimación que sea:

| * muy baja
 | * razonable
 | * muy alta
 |
| --- | --- | --- |
| * $$
 | * $$
 | * $$
 |

### 9.1: Comparemos comparaciones

Estos estudiantes compararon 371 y 317, pero ellos representaron sus ideas de maneras diferentes.

**Diego**





* Veo 3 centenas en cada número.
* 317 solo tiene 1 decena, pero 371 tiene 7 decenas.
* $371>317$

**Clare**

* Cada uno tiene 3 centenas.
* 371 tiene 7 decenas, pero 317 tiene solo 1 decena.
* $317<371$

**Jada**



* Puedo ver que 371 está más a la derecha en mi recta numérica, entonces sé que es mayor que 317.
* $371>317$
1. ¿En qué se parecen y en qué son diferentes las representaciones de estos estudiantes?
* Discute esto con un compañero.
1. Prueba el método de Jada.
* Estima la ubicación de 483 y 443 en la recta numérica. Marca cada número con un punto. Marca el punto con el número que representa.
* 
1. Usa un $>$, un $=$ o un $<$ para comparar 483 y 443.
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### 9.2: Comparemos de diferentes formas

1. Ubica y marca 420 y 590 en la recta numérica.
* 
* Usa un $<$, un $>$ y un $=$ para comparar 420 y 590.
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
1. Estima la ubicación de 378 y 387 en la recta numérica. Marca cada número con un punto. Marca el punto con el número que representa.
* 
* Usa un $<$, un $>$ y un $=$ para comparar 378 y 387.
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
1. Diego y Jada compararon 2 números. Usa su trabajo para descifrar qué números compararon. Después usa un $<$, un $>$ y un $=$ para comparar los números.
* 
* 
* 
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
1. ¿Cuál representación fue más útil para comparar los números? ¿Por qué?



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®