

Establezcamos relaciones de orden

Usemos las expresiones todos, algunos y ninguno



Trabaja solo

1. Copia las frases en tu cuaderno y sobre las líneas escribe algunas de las tres palabras:

Todos.
Algunos.
Ningún.

para que la frase sea verdadera.



_____ los niños de la escuela tienen menos de 20 años de edad.



_____ niño de la escuela pesa más de 80 kilogramos.



_____ de los estudiantes de la escuela son niñas.



_____ sumas de dos números dan como resultado 5.



_____ números más 1 dan como resultado 0.



_____ números son mayores que 7.



_____ números son menores que 3.

NO ESCRIBAS
AQUÍ



Trabaja en grupo

2. Comparen sus respuestas.

Simbolicemos las relaciones "mayor que" y "menor que"

Los símbolos ">" y "<"

La expresión "5 es **mayor** que 3" se simboliza " $5 > 3$ ".

La expresión "3 es **menor** que 5" se simboliza " $3 < 5$ ".



Trabaja solo

1. Escribe sobre la línea, en tu cuaderno, los signos "<" o ">" según sea el caso.

$9 _ 16$

$32 _ 17$

$5.387 _ 216$

$4.683 _ 6.000$

2. Escribe la forma como se leen las expresiones siguientes y di si la expresión es verdadera o falsa.

$17 > 20$

$580 < 921$

3. Escribe los números que deben ir en el cuadro para que la expresión sea verdadera.

$\square < 5$

$12 > \square$

$\square < 1$

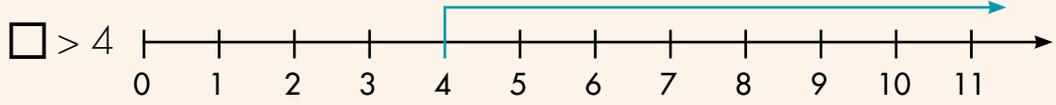


Trabaja en grupo

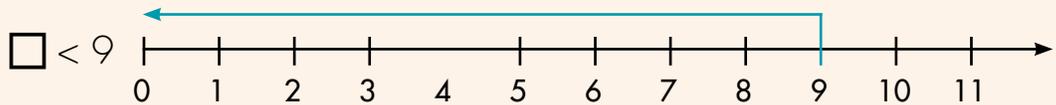
4. Conversen sobre sus respuestas.

Relacionemos la recta numérica y las relaciones "mayor" y "menor"

Los números mayores a la derecha



Los números menores a la izquierda



1. Representa en la recta numérica las expresiones.

< 8
 > 4
 < 14

2. Escribe los números que cumplen la condición:

Ser mayor que 5 **pero** menor que 12.

Ser menor que 14 **y** menor que 5.

> 7 **pero** < 20

Se lee:
"Ser mayor que 7
pero menor que 20".

> 2.387 **y** < 2.390



3. Conversen sobre sus respuestas.

Relacionemos peso con estatura



Trabaja solo

1. Pregunta a cinco personas que conozcas, su peso y estatura y llena la tabla.

Relaciones de peso y estatura		
Nombre	Estatura en metros y centímetros	Peso en kilos

2. Con base en los datos recogidos responde las preguntas:

- ¿A mayor estatura mayor peso?
- ¿Todas las personas pesan más de 60 kilos?
- ¿Algunas personas miden menos de 50 cm?
- ¿La persona menos alta es la que pesa menos?
- ¿Si los hay, cuál es el nombre de las personas que pesan más de 30 kilos y menos de 70 kilos?

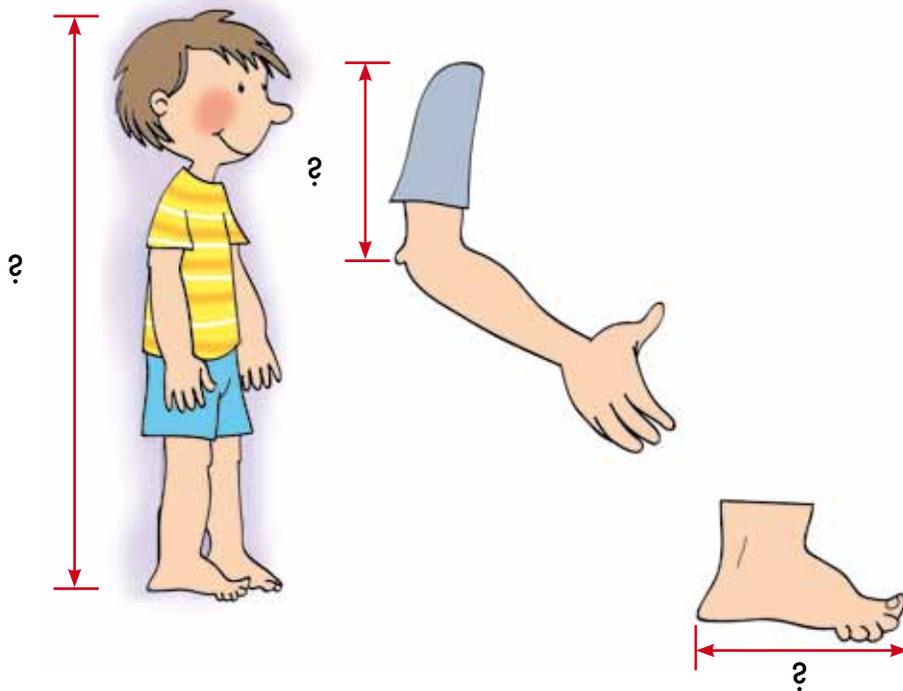


Trabaja en grupo

3. Comparen sus tablas y respuestas a las preguntas de la actividad anterior.

4. Estudien la relación de peso y estatura en los compañeros de curso.
Elaboren una tabla en la que registren los datos y estudien si se cumple que a más estatura más peso.
5. Estudien la relación entre las magnitudes siguientes. En cada caso registren los datos obtenidos en una tabla.

Estatura y medida del pie.
Estatura y medida del brazo.



- ✓ ¿Se cumple que a mayor estatura mayor largo del pie?
- ✓ ¿Se cumple que a más estatura mayor largo del brazo?

