LIVEWORKSHEETS

Propiedad de densidad en los números decimales

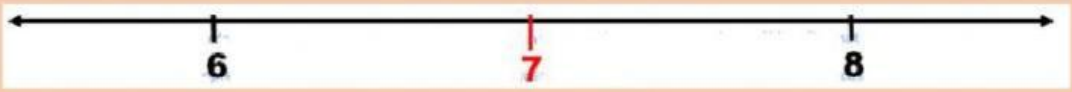
¿Qué vamos a aprender?

Reconocer la propiedad de densidad de los números decimales.

Para empezar...

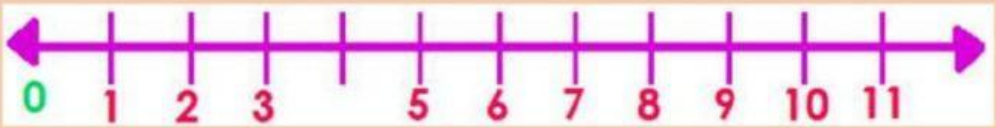
Veamos una propiedad de los **números naturales** (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ...)

¿Qué número natural va entre los números 6 y 8? _____



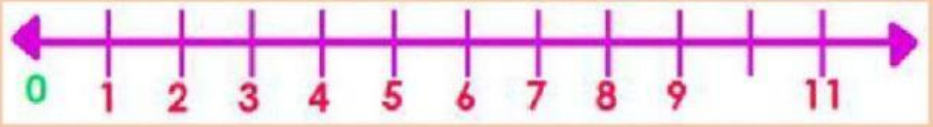
¿Podría ir otro número natural? _____

¿Qué número natural es el sucesor de 3? _____



¿Podría ser otro número natural? _____

¿Qué número natural es el antecesor de 11? _____



¿Podría ser otro número natural? _____

Podemos concluir que los números naturales tienen un solo sucesor o un solo antecesor. Nunca pueden ir más de un sucesor o un antecesor.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

¿Qué sucede con los números decimales?

¿Qué número decimal va entre 2.5 y 2.6?



Veamos que sucede.

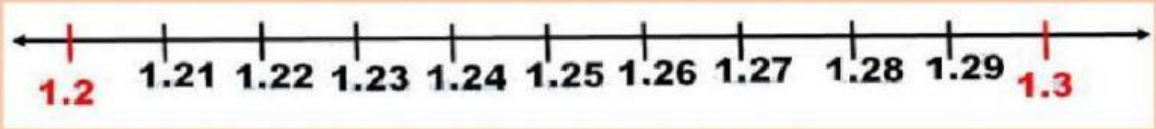


Como puedes observar no existe un solo decimal entre 2.5 y 2.6

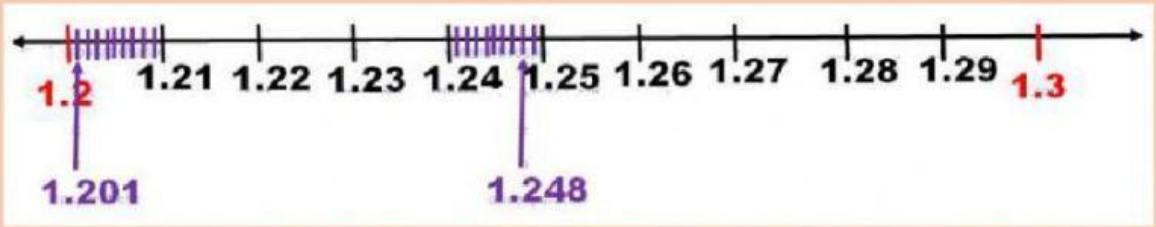
¿Qué número decimal es sucesor 1.2? _____



Veamos que sucede.



Y también pueden ser estos y otros decimales entre 1.2 y 1.3



Entre un número decimal y otro, la cantidad de números decimales que hay, es infinita.

Esta propiedad de los números decimales se conoce como propiedad de densidad.

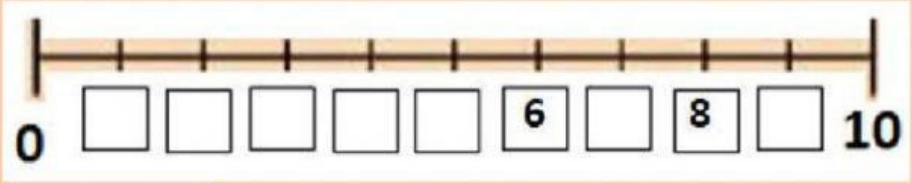
LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

36 ¿Cuál es el sucesor?

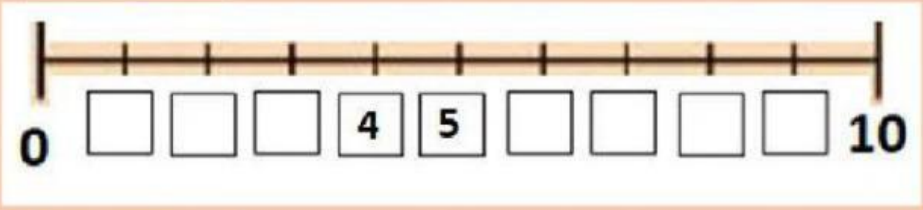
1.- Representen en una recta numérica los números naturales indicados e identifiquen entre ellos un tercer número natural.

a) 6 y 8



Respuesta:

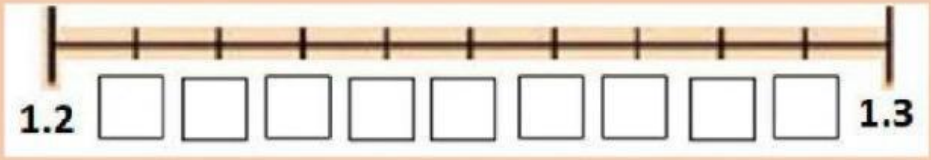
b) 4 y 5



Respuesta:

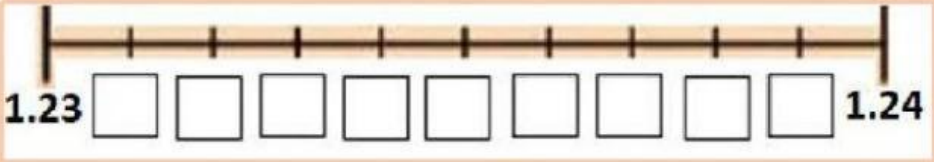
2.- Representen en una recta numérica los números decimales indicados e identifiquen entre ellos un tercer número decimal.

a) 1.2 y 1.3



Respuesta:

b) 1.23 y 1.24



Respuesta:

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

3.- Con base en las actividades anteriores, respondan las siguientes preguntas.

a) ¿Cuál es el sucesor de 6?

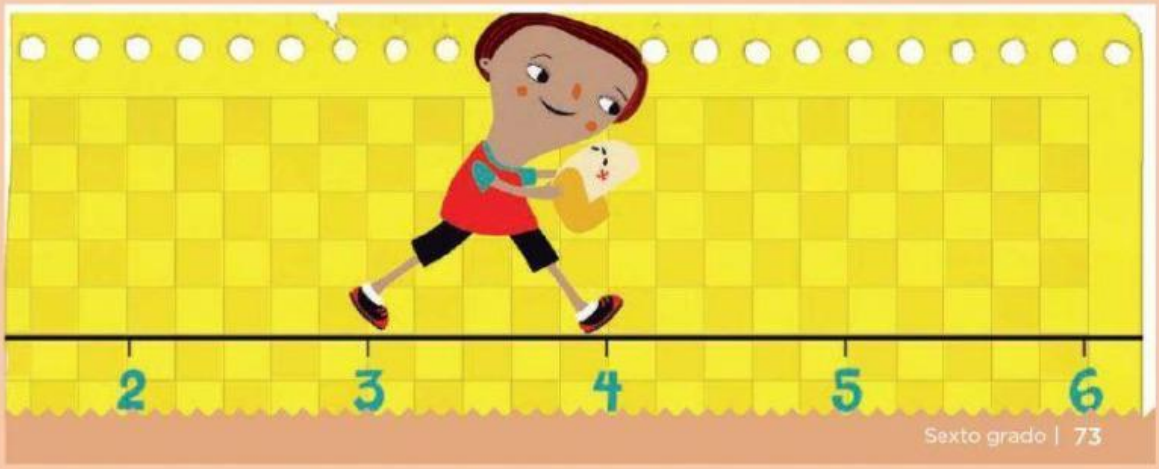
b) ¿Todos los números naturales tienen un sucesor?

¿Por qué?

c) ¿Cuál es el sucesor de 1.2?

d) ¿Todos los números decimales tienen un sucesor?

¿Por qué?





LIVEWORKSHEETS