Comparación y orden de números decimales

Observa y compara. Juan, Carmen y Rodrigo corren cada mañana para ejercitarse. ¿Quién de los tres recorre mayor distancia?



- Representamos en la recta numérica las distancias recorridas por los tres amigos.



- Comparamos cifra por cifra hasta encontrar la desigualdad.

U		d	c
1	,	6	8

U		d	c
1	,	6	3

U		d	c
1	,	6	5

La parte entera y los décimos son iguales en los tres números.

En los centésimos se observa la diferencia.

Ordenamos de mayor a menor. 1,68 ☐ 1,65 ☐ 1,63

Carmen recorre la mayor distancia.

Para **comparar dos números decimales**, primero se observa la parte entera; si son iguales, se comparan las partes decimales según su valor posicional hasta encontrar la desigualdad.

Nivel I

1 Completa los números decimales en la siguiente recta numérica:



2 Escribe <, > o = según corresponda. Luego, explica a un compañero.

a) 1,76 ☐ 1,79 b) 1,70 ☐ 1,70 c) 6 ☐ 5,67 d) 2,89 ☐ 2,98

LIVEWORKSHEETS

Nivel II

3 Ordena los números de acuerdo a la indicación.

De mayor a menor.		De menor a mayor.		De forma creciente.	
2,1	2,05	0,876	1,43	18,7	0,95
2,16	2,7	0,87	1,401	3,068	13,125

4 Observa los ahorros de cada amigo. Luego, responde.

Elías



Ana



Roberto



a) ¿Quién ahorró más? _____

b) ¿Quién ahorro menos? _____

c) Ordena los ahorros de mayor a menor.

_____

5 Resuelve los siguientes problemas:

a) En el 2013, una chacra produjo 4,57 millones de toneladas de papas mientras que en el 2014 tuvo una producción de 4,69 millones de toneladas. ¿En qué año se produjo mayor cantidad de papa y cuánto más?

b) Roxana y Tania son dos hermanas que deciden romper sus alcancías para saber quién ha ahorrado más. Roxana tiene S/ 28,10 y Tania tiene S/ 28,90. ¿Quién tiene más dinero?

Desafío

Piensa y escribe los números en cada caso.

a) Es un número mayor que 8 y menor que 9. Tiene dos cifras decimales cuya suma es igual a 8.

b) Es un número menor que 11 y mayor que 10. Tienen dos cifras decimales iguales y menores a 3.

LIVEWORKSHEETS