

Worksheet: Ordenar números reales



En esta hoja de actividades, vamos a practicar cómo comparar y ordenar números reales.

Q1:

Completa $\frac{7}{30} \text{ — } 4,9$ con $<, =$ o $>$.

Q2:

Completa $2,4 \text{ — } \frac{40}{50}$ con $<, =$ o $>$.

Q3:

Completa $\frac{5}{4} \text{ — } \frac{1}{7}$ usando $<, =$ o $>$.

Q4:

Sin usar calculadora, ordena, de menor a mayor, los números 3π , $3\sqrt{2}$, π^2 , 9 y $3\sqrt{3}$.

Q5:

Considerando sus cuadrados, ordena $\sqrt{19}$, $\sqrt{24}$, $\sqrt{28}$, 4, $\sqrt{17}$, 5 y 4.5 de menor a mayor.

Q6:

Sin usar calculadora, ordena los números 4, 5 y $\sqrt{19}$ del más pequeño al más grande.

Q7:

¿Es $3\sqrt{3}$ mayor, igual, o menor que $\sqrt[3]{-201}$?

Q8:

¿Es $\sqrt[3]{-27}$ mayor, igual, o menor que $\sqrt{36}$?

Q9:

¿Es $\sqrt{133}$ mayor, igual, o menor que $\sqrt[3]{44}$?

Q10:

¿Es $\sqrt{78}$ mayor, igual o menor que 8,9?

Q11:

Escribe en orden ascendente los números mostrados en las siguientes cartas:

$$\sqrt{137}$$

$$2\sqrt{14}$$

$$-3\sqrt{11}$$

$$\sqrt{134}$$

A $-3\sqrt{11}, 2\sqrt{14}, \sqrt{137}, \sqrt{134}$

B $-3\sqrt{11}, 2\sqrt{14}, \sqrt{134}, \sqrt{137}$

C $\sqrt{137}, \sqrt{134}, 2\sqrt{14}, -3\sqrt{11}$

D $-3\sqrt{11}, \sqrt{134}, 2\sqrt{14}, \sqrt{137}$

Q12:

Decide si la siguiente afirmación es cierta o falsa: Si a y b son números reales positivos y $a > b$, entonces $a^2 > b^2$.