

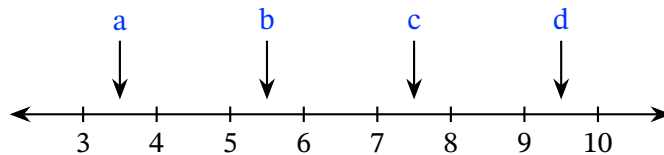
Worksheet: Estimar raíces cuadradas y representarlas en una recta numérica



En esta hoja de actividades, vamos a practicar cómo estimar el valor de la raíz cuadrada de un número cuadrado no perfecto.

Q1:

Observa el dibujo e indica la flecha que apunta a $\sqrt{30}$:



Q2:

¿Cuál de los siguientes números es irracional y se halla entre 2 y 3?

- A $\sqrt{10}$
- B 2,6
- C $\sqrt{7}$
- D $\sqrt{3}$
- E $\frac{5}{2}$

Q3:

¿Cuál de los siguientes números es irracional y se halla entre 6 y 7?

- A $\sqrt{61}$
- B 6,4
- C $\sqrt{45}$
- D $\sqrt{36}$
- E $\frac{13}{2}$

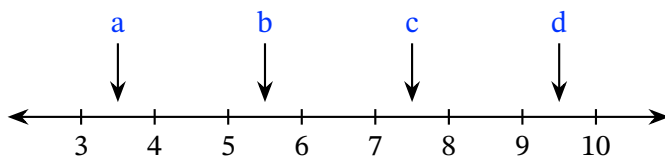
Q4:

¿Cuál de los siguientes números es irracional y se halla entre 6 y 7?

- A $\sqrt{61}$
- B 6,2
- C $\sqrt{44}$
- D $\sqrt{36}$
- E $\frac{13}{2}$

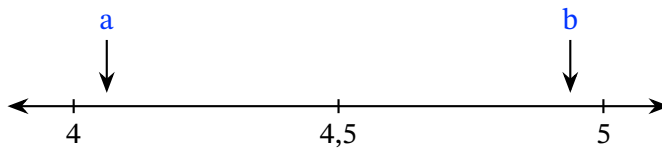
Q5:

¿Cuál de las flechas apunta a la posición de $\sqrt{90}$?



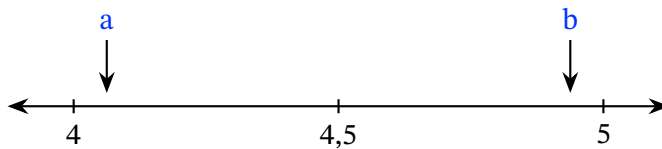
Q6:

Observa el dibujo e indica la flecha que apunta a $\sqrt{17}$ en la recta numérica:



Q7:

Observa el dibujo e indica la flecha que apunta a $\sqrt{24}$ en la recta numérica:



Q8:

Determina los dos enteros consecutivos entre los que $\sqrt{55}$ se halla.

Q9:

Determina los dos enteros consecutivos entre los que $\sqrt{128}$ se halla.

Q10:

Determina los dos enteros consecutivos entre los que $\sqrt{66}$ se halla.

Q11:

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- A Si evalúas $\sqrt{17}$, la respuesta está entre 3.5 y 4.
- B Si evalúas $\sqrt{17}$, la respuesta está entre 5 y 5.5.
- C Si evalúas $\sqrt{17}$, la respuesta está entre 3 y 3.5.
- D Si evalúas $\sqrt{17}$, la respuesta está entre 4 y 4.5.
- E Si evalúas $\sqrt{17}$, la respuesta está entre 4.5 y 5.

Q12:

¿Es $8 + \sqrt{32}$ mayor, igual o menor que $\sqrt{40}$?

Q13:

¿Es $11 + \sqrt{91}$ mayor, igual o menor que $\sqrt{102}$?

Q14:

¿Es $5 + \sqrt{62}$ mayor, igual o menor que $\sqrt{67}$?

Q15:

Observa el dibujo e indica la flecha que apunta al número $\sqrt{13}$:

