



Matemática
9º Ano

Agora, é com você!

Localize o número $\sqrt{35}$ na reta numérica.

Agora, é com você!

Localize o número $\sqrt{35}$ na reta numérica.

$$\begin{array}{l} 3^2 = 9 \quad \sqrt{9} = 3 \\ 4^2 = 16 \quad \sqrt{16} = 4 \\ 5^2 = 25 \quad \sqrt{25} = 5 \\ 6^2 = 36 \quad \sqrt{36} = 6 \end{array} \quad \begin{array}{l} 25 < 35 < 36 \\ \sqrt{25} < \sqrt{35} < \sqrt{36} \\ \downarrow \qquad \qquad \downarrow \\ 5 < \sqrt{35} < 6 \\ \sqrt{35} = 5, \dots \end{array}$$

Como 35 é mais próximo de 36 do que de 25, então, $\sqrt{35}$ é mais próximo de 6 do que de 5.