

N°13044

On sait que :

$$10 < x < 21$$

Déterminer l'encadrement de \sqrt{x} le plus précis et le plus simplifié possible.

On écrira cet encadrement sous la forme ... $< \sqrt{x} < \dots$

$$\sqrt{10} < \sqrt{x} < \sqrt{21}$$

Correct 😊

$$10 < x < 21$$

donc

$$\sqrt{10} < \sqrt{x} < \sqrt{21} \quad \text{car la fonction racine carrée est}$$

croissante sur $[0; +\infty[$