

6 Faux.

La calculatrice donne comme valeur approchée de $2\sqrt{7}$: 5,2915026.

L'encadrement donné est bien un encadrement de $2\sqrt{7}$, mais son amplitude n'est pas 10^{-3} , mais 10^{-4} , puisque $5,2916 - 5,2915 = 0,0001 = 10^{-4}$.