

Questions préliminaires

Question A

Écrire le tableau de variation de la fonction racine carrée, puis celui de la fonction inverse.

Question B

Justifier que $\frac{1}{\sqrt{13}} > \frac{1}{\sqrt{27}}$.

Question C

Parmi les 461 élèves de seconde, 72 se sont inscrits au Kangourou.

Calculer le taux de secondes inscrits et l'arrondir à 10^{-3} près.