Qual a maior raiz da equação $x^2 - (2,333\ldots)x + (1,333\ldots) = 0$?

$2,333\cdots = \dfrac{7}{3}$

$1,333\cdots = \dfrac{4}{3}$

$\Delta = \left(-\dfrac{7}{3}\right)^2 - \dfrac{16}{3} = \dfrac{49}{9} - \dfrac{48}{9} = \dfrac{1}{9}$

$x = \dfrac{\frac{7}{3} \pm \frac{1}{3}}{2}$

$x = \dfrac{4}{3} \ \vee \ x = 1$

Logo a maior raiz é $\boxed{\dfrac{4}{3}}$

Documento compilado em Wednesday 12th March, 2025, 22:03, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".