

Exercice A3

A quoi est égal $\sqrt{1 + \frac{1}{1^2} + \frac{1}{2^2}} + \sqrt{1 + \frac{1}{2^2} + \frac{1}{3^2}} + \dots + \sqrt{1 + \frac{1}{2002^2} + \frac{1}{2003^2}}$

On donnera le résultat sous forme de fraction irréductible et on le justifiera.