

http://college.herr.free.fr/services/exos_maths.html

Soit l'expression $\frac{1}{2} \left(x + \frac{3}{x} \right)$.

1/ Calcule la valeur ν_1 de E pour $x = 6$.

2/ Calcule la valeur ν_2 de E pour $x = \nu_1$, puis la valeur ν_3 de E pour $x = \nu_2$.

3/ Comparer les valeurs approchées obtenues à la calculatrice de ν_1 , ν_2 , ν_3 et $\sqrt{3}$. Qu'observe-t-on ?