

2014 : Calcul sur les racines carrées

Écrit par Yaye Sadio

Vendredi, 15 Juillet 2016 13:39 - Mis à jour Lundi, 19 Juin 2017 14:10

On donne-les réels $a=5-2\sqrt{5}$, $b=1+\frac{2}{5}\sqrt{5}$ et $c=\frac{-5}{5+2\sqrt{5}}$

1. Justifie que a .et b sont des inverses l'un de l'autre. 1 pt
2. Justifie que a et c sont opposés 1 pt
3. Justifie que $c=\frac{1}{b}$ 1 pt
4. Justifie que $b \times c + 1 = 0$ 1 pt
5. Encadre c à 10^{-2} près sachant que $2,236$