

2001: Calcul sur les racines carrés

Écrit par Fatou Diouf

Mardi, 26 Mars 2013 15:33 - Mis à jour Lundi, 19 Juin 2017 14:20

On donne les réels $m = 1 - 2\sqrt{3}$, $p = \sqrt{13 - 4\sqrt{3}}$ et $q = \sqrt{13 + 4\sqrt{3}}$

1. Montre que m est négatif (1 pt)

2. Calcule m^2 puis déduis-en que p et m sont opposés (0.5 + 0,5 pt)

3. Encadre m à 10^{-2} près sachant que $1,732$