

## 2011 calculs sur les racines carrées

Écrit par Fatou Diouf

Mardi, 26 Mars 2013 15:20 - Mis à jour Vendredi, 02 Juin 2017 11:10

---

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  $\{(1 \text{ pt})\}$

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

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