

1) Montrer que m

$${\tex}m = 1 - 2\sqrt{3}{\tex}$$

Comparer deux nombres positifs revient à comparer leurs carrés.

$${\tex}\text{Signe}(m)=\text{signe}\left(1^2-\left(2\sqrt{3}\right)^2\right){\tex}$$

$${\tex}\text{Signe}(m)=\text{signe}(-1){\tex}$$