Exercício nº 210

Considere a equação trigonométrica $\cos x = -0{,}3$

Num dos intervalos seguintes, esta equação tem **apenas uma** solução. Em qual deles?

(A) $\left[0, \frac{\pi}{2}\right]$ **(B)** $[0, \pi]$

(C) $\left[\frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{2}\right]$ **(D)** $\left[\frac{3\pi}{2}, 2\pi\right]$

Exercício nº 215

Na figura 1 está representado, em referencial o.n. xOy, o círculo trigonométrico.

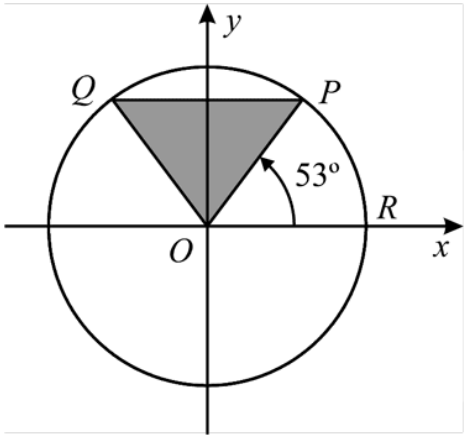

Figura 1

Os pontos P e Q pertencem à circunferência, sendo a recta PQ paralela ao eixo Ox
O ponto R pertence ao eixo Ox. O ângulo ROP tem $53°$ de amplitude.

Qual é o perímetro do triângulo $[OPQ]$ (valor aproximado às décimas) ?

(A) 3,2 **(B)** 3,4 **(C)** 3,6 **(D)** 3,8

Matematica.pt