

QCM d'autoévaluation, exercice 90 page 213

Sésamath

Maths 1S



L'inéquation $\sin x > 0$ a pour solutions dans $] -\pi ; \pi]$ l'intervalle :

a) $]0 ; \pi]$

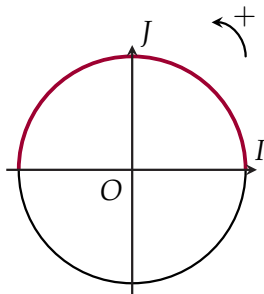
b) $] -\pi ; 0]$

c) $]0 ; \pi[$

d) $] -\pi ; 0[$

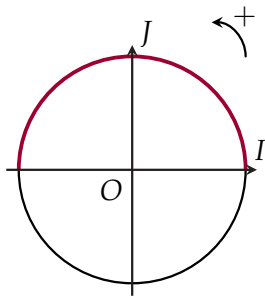
On travaille dans l'intervalle $] - \pi; \pi]$.

On repère sur le cercle trigonométrique, tous les points d'ordonnées strictement positive :



On travaille dans l'intervalle $] - \pi; \pi]$.

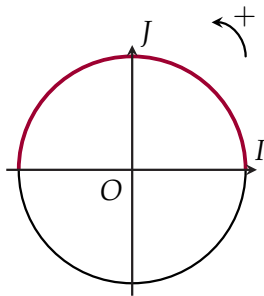
On repère sur le cercle trigonométrique, tous les points d'ordonnées strictement positive :



ces points correspondent aux angles strictement compris en 0 et π ,

On travaille dans l'intervalle $] - \pi; \pi]$.

On repère sur le cercle trigonométrique, tous les points d'ordonnées strictement positive :



ces points correspondent aux angles strictement compris en 0 et π ,
réponse c).