

<https://lycee-valin.fr/spip/spip.php?article226>



Exercices en ligne sur les inéquations trigonométriques

- Pédagogie - Mathématiques - Exercices en ligne -

$$\sin x < \frac{\sqrt{2}}{2}$$

Date de mise en ligne :

Copyright © Lycée René Josué Valin - La Rochelle - Tous droits réservés

Nouvel exercice Inéquation n° 8 Taux de réussite : 2/8

Résoudre dans $[0; 2\pi]$ l'inéquation suivante:

$$\cos x > -\frac{\sqrt{2}}{2}$$

✓

Donner les deux réels a et b (avec $a < b$) de $[0; 2\pi]$ qui sont associés aux extrémités de l'arc représenté en vert.

$a = \frac{3\pi}{4}$ ✓ $b = \frac{5\pi}{4}$ ✓

L'ensemble des solutions est : $\left] 0; \frac{3\pi}{4} \right[\cup \left] \frac{5\pi}{4}; 2\pi \right[$ ✓

✓

[Voir l'exercice en vidéo](#)