

S'entraîner 54 page 207

Sésamath

Maths 1S

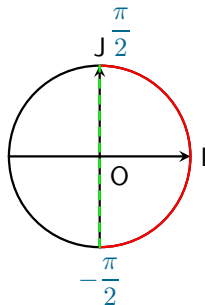


On considère l'inéquation $\cos x > 0$.

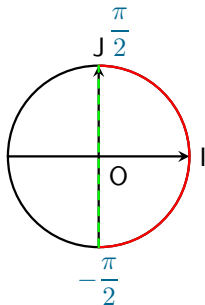
- 1 Représenter sur le cercle trigonométrique les solutions de cette inéquation dans $] -\pi ; \pi]$.
- 2 Résoudre cette inéquation dans $] -\pi ; \pi]$.

- 1 Représenter sur le cercle trigonométrique les solutions de cette inéquation dans $] -\pi ; \pi]$.

- 1 Représenter sur le cercle trigonométrique les solutions de cette inéquation dans $] -\pi ; \pi]$.

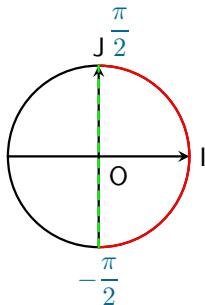


- 1 Représenter sur le cercle trigonométrique les solutions de cette inéquation dans $] -\pi ; \pi]$.



- 2 Résoudre cette inéquation dans $] -\pi ; \pi]$.

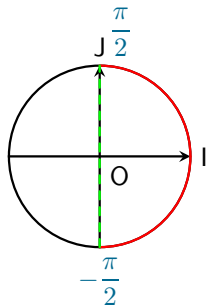
- 1 Représenter sur le cercle trigonométrique les solutions de cette inéquation dans $] -\pi ; \pi]$.



- 2 Résoudre cette inéquation dans $] -\pi ; \pi]$.

Les nombres dont le point-image est sur l'arc de cercle rouge sont compris entre $-\frac{\pi}{2}$ et $\frac{\pi}{2}$

- 1 Représenter sur le cercle trigonométrique les solutions de cette inéquation dans $] -\pi ; \pi]$.



- 2 Résoudre cette inéquation dans $] -\pi ; \pi]$.

Les nombres dont le point-image est sur l'arc de cercle rouge sont compris entre $-\frac{\pi}{2}$ et $\frac{\pi}{2}$

L'ensemble des solutions $S =]-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}[$