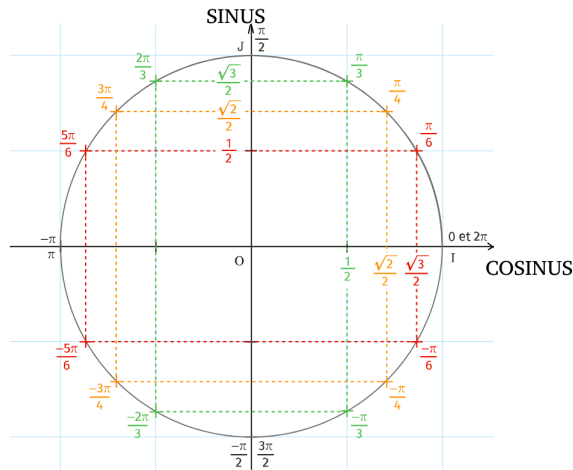


3) Équations trigonométriques

Exemple 1 :

Soit un angle $\alpha \in [0; 2\pi]$

1. Trouver α tel que $\cos \alpha = \frac{1}{2}$



D'après le cercle trigonométrique, on trouve $\alpha = \dots$ (réponse dans la vidéo !)

2. Trouver α tel que $\sin \alpha = \frac{\sqrt{3}}{2}$

D'après le cercle trigonométrique, on trouve $\alpha = \dots$

Exemple 2 :

Soit un angle $\alpha \in [-\pi; \pi]$

1. Trouver α tel que $\cos \alpha = \frac{\sqrt{2}}{2}$

D'après le cercle trigonométrique, on trouve $\alpha = \dots$

2. Trouver α tel que $\sin \alpha = -\frac{\sqrt{3}}{2}$

D'après le cercle trigonométrique, on trouve $\alpha = \dots$