

# Échauffements

1. Placer les angles suivants sur le cercle trigonométrique

1.1  $\frac{-5\pi}{6}$

1.2  $\frac{19\pi}{4}$

1.3  $\frac{-43\pi}{6}$

1.4  $\frac{16\pi}{3}$

2. Déterminer la mesure principale des angles suivants

2.1  $\frac{-7\pi}{4}$

2.2  $\frac{15\pi}{2}$

2.3  $13\pi$

2.4  $\frac{29\pi}{7}$

3. Conversion degré  $\leftrightarrow$  radian

3.1  $\frac{5\pi}{6}$

3.2  $\frac{7\pi}{12}$

3.3  $72^\circ$

3.4  $252^\circ$

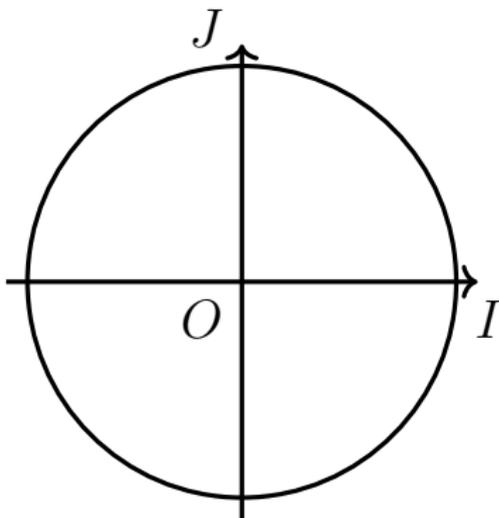
# Abscisse et ordonnée

Sur le cercle trigonométrique, placer les angles suivants puis calculer leurs abscisses et leurs ordonnées.

- $\alpha = \frac{\pi}{4}$

- $\beta = \frac{2\pi}{3}$

- $\gamma = \frac{-\pi}{6}$



# Énigme

Comment découper une pizza en 6 parts ?