

# Exercices de vérification

1. Convertir les angles en radians suivants vers les degrés :

a.  $1rad =$

b.  $\frac{14\pi}{5}rad =$

2. Convertir les angles en degrés suivants vers les radians :

a.  $83^\circ =$

b.  $e^\circ =$

3. Déterminer les coordonnées du cercle trigonométrique correspondant aux angles suivants :

a.  $P\left(\frac{5\pi}{4}\right) =$

b.  $P\left(\frac{15\pi}{6}\right) =$

c.  $P\left(\frac{-5\pi}{3}\right) =$

## Réponses :

[Afficher](#)

1.

a.  $1rad = 57,3^\circ$

b.  $\frac{14\pi}{5}rad = 504^\circ$

2.

a.  $83^\circ = 1,45rad$

b.  $e^\circ = 0,047$

3.

a.  $\left(-\frac{\sqrt{2}}{2}, -\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$    b.  $(0, 1)$    c.  $\left(\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$