

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. $\left(\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$