

Quiz 2 15

Exercice 1

Quel est l'angle parmi

$$-\frac{5\pi}{4}, \frac{12\pi}{4}, \frac{3\pi}{4}, \frac{7\pi}{4} ?$$

Exercice 2

Vrai ou faux

$$(1) \cos \frac{\pi}{3} = \cos \frac{2\pi}{3}$$

$$(3) \cos \left(-\frac{\pi}{3}\right) = -\cos \left(\frac{\pi}{3}\right)$$

$$(2) \sin \left(\frac{\pi}{3}\right) = \cos \left(-\frac{\pi}{6}\right)$$

$$(4) \cos \left(\frac{3\pi}{4}\right) = \cos \left(-\frac{3\pi}{4}\right)$$

Exercice 3

Déterminer l'équation du cercle

de centre $A = (-9; 3)$ et de rayon $\sqrt{5}$

Exercice 4

l'équation $x^2 - 2x + y^2 + 4y + 8 = 0$

est-elle l'équation d'un cercle ?

Exercice 5

le point $B = (5, -3)$ appartient-il

au cercle de centre $A = (2; 1)$ et de rayon 5 ?