

Exercice 17 : mesure d'un angle géométrique

Préciser la mesure de l'angle géométrique correspondant en degré.

x (rad)	$\frac{\pi}{5}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{2\pi}{5}$	$\frac{4\pi}{5}$	π	$\frac{4\pi}{3}$
x (degré)						

Donner une mesure en radian des angles géométriques suivants.

x (degré)	30	45	75	90	135	150
x (rad)						

Vrai ou Faux

Ces nombres ont le même point-image sur le cercle trigonométrique.

1) $\frac{\pi}{5}$ et $-\frac{4\pi}{5}$

2) $\frac{\pi}{5}$ et $\frac{21\pi}{5}$

3) $-\frac{3\pi}{5}$ et $\frac{7\pi}{5}$

4) $-\frac{3\pi}{5}$ et $-\frac{18\pi}{5}$