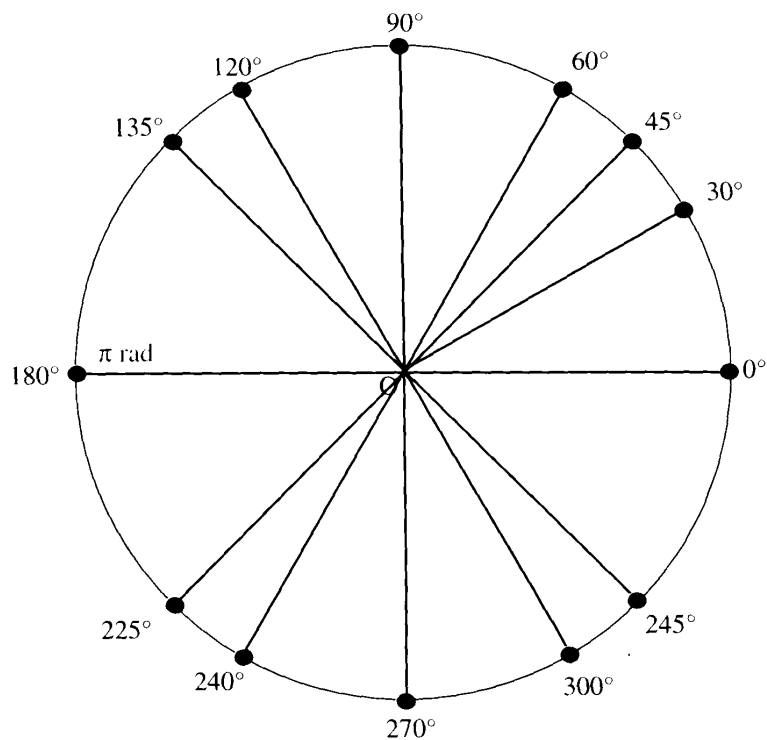


## Conversions Degrés - Radians

1- Compléter le tableau de proportionnalité suivant :

Degrés	180	90	60	45			
Radians					$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{3\pi}{2}$	$\frac{3\pi}{4}$

2- Placer les mesures correspondantes en radians sur le rapporteur circulaire ci-dessous.



3- On rappelle que  $\pi \approx 3,14$ .

Placer à main levée sur le rapporteur précédent les mesures correspondant à : 3 rad , 1 rad , 2 rad , 6 rad .

4- Donner une valeur approchée à  $0,1^\circ$  près par défaut de 1 rad.

5- Donner les mesures en radians des angles d'un triangle rectangle isocèle et d'un triangle équilatéral.

**A retenir :**