

**ACTIVITE: Le radian et le cercle trigonométrique**

1. Compléter le tableau suivant:

Angle en degré	0	30	45	60	90	120	180	270	360
Angle en radians									

2. Exprimer la mesure en radians d'un triangle équilatéral, puis d'un triangle rectangle isocèle.

3. Trouver la mesure principale des angles dont une mesure est:

$$\frac{3\pi}{2}, 2\pi, -\pi, \frac{5\pi}{3}, \frac{13\pi}{6}, \frac{32\pi}{5}$$

4. Compléter le cercle suivant:

