

Nom - Prénom :

## 1 Connaissance

**Exercice 1:** Au dos de la feuille, faire un cercle trigonométrique. Indiquer dessus le sens trigonométrique.

**Exercice 2:** Sur le cercle trigonométrique, placer les angles  $\frac{\pi}{2}$  et  $\pi$ .

**Exercice 3:** Expliquer comment convertir un angle en degré en un angle en radian.

**Exercice 4:** Compléter avec les valeurs de sinus le tableau suivant :

Angle (en radian)	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$
Sinus					

Nom - Prénom

## 2 Connaissance

**Exercice 1:** Au dos de la feuille, faire un cercle trigonométrique. Indiquer dessus le sens direct.

**Exercice 2:** Sur le cercle trigonométrique, placer les angles  $\frac{3\pi}{2}$  et  $2\pi$ .

**Exercice 3:** Expliquer comment convertir un angle en radian en un angle en degré.

**Exercice 4:** Compléter avec les valeurs de cosinus le tableau suivant :

Angle (en radian)	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$
Cosinus					