

## Chapitre 9 : Trigonométrie

Compétence : convertir des angles

Exercice : 1) Convertir  $30^\circ$  en radians ; 2) Convertir  $\frac{\pi}{2}$  rad en degrés

**Mémo :**

$$180^\circ = \pi \text{ rad}$$

▣ Etape n° 1

On fait un tableau et on utilise le mémo pour compléter la première colonne

Degrés	180	
radians	...	

▣ Etape n° 2

On met l'angle à convertir dans la deuxième colonne

▣ Etape n° 3

On fait le produit en croix :  $\frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots$

▣ Etape n° 4

On a donc  $30^\circ = \dots$

▣ Etape n° 5

Recommence ces étapes pour la question 2