

Lire une valeur sur le cercle trigonométrique

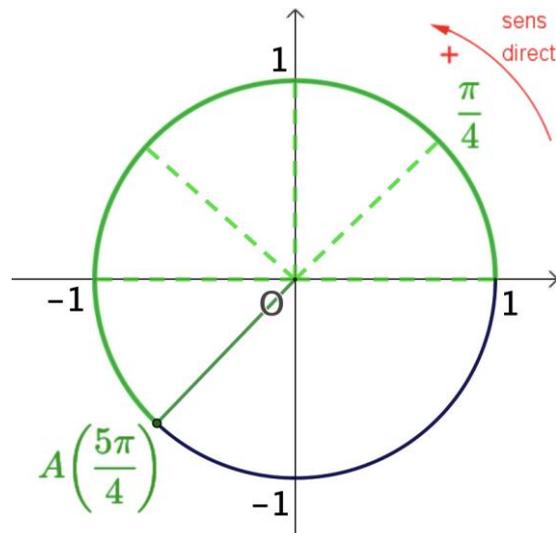
Lire sur le cercle trigonométrique le nombre associé au point A :

- a) Sur l'intervalle $[0; 2\pi]$.
- b) Sur l'intervalle $[-\pi; \pi]$.

Correction

a) Sur l'intervalle $[0; 2\pi]$, le nombre associé au point A est $\frac{5\pi}{4}$.

En effet, $\frac{5\pi}{4}$ appartient bien à l'intervalle $[0; 2\pi]$.



On compte « $5 \times \frac{\pi}{4}$ » dans le sens direct.

b) Sur l'intervalle $[-\pi; \pi]$, le nombre associé au point A est $-\frac{3\pi}{4}$.

En effet, $-\frac{3\pi}{4}$ appartient bien à l'intervalle

On compte « $3 \times -\frac{\pi}{4}$ »
dans le sens indirect.

