

# Trigonométrie 2

JL G.

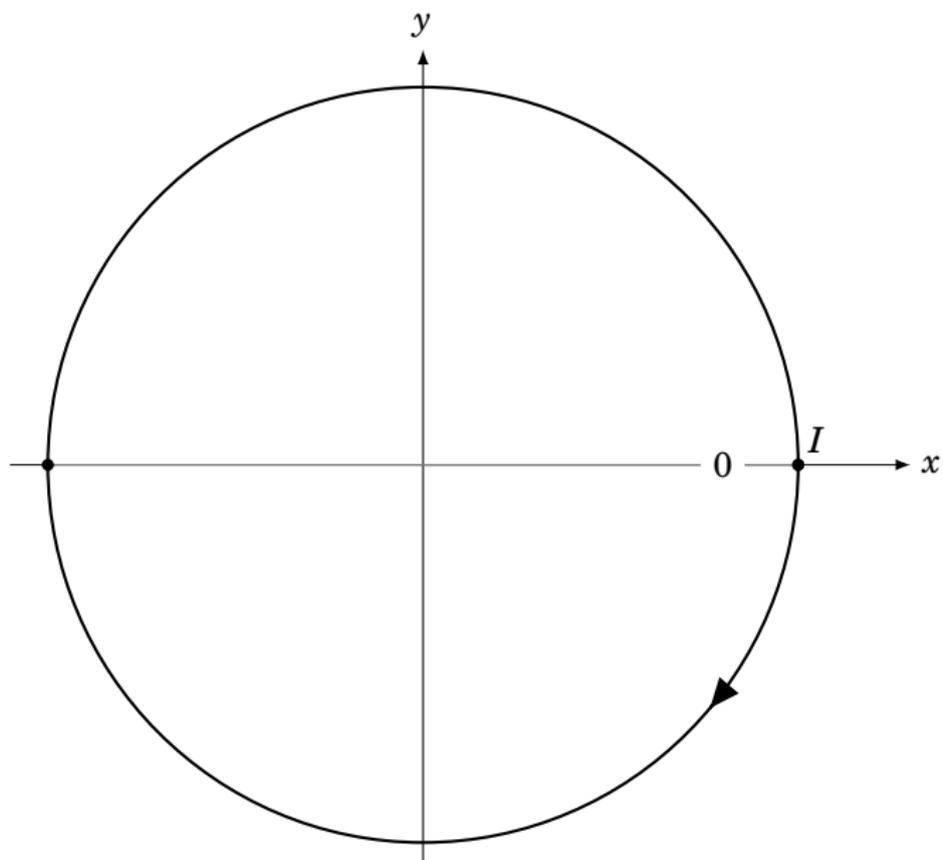
[mathzone.blog.free.fr](http://mathzone.blog.free.fr)

30 avril 2020

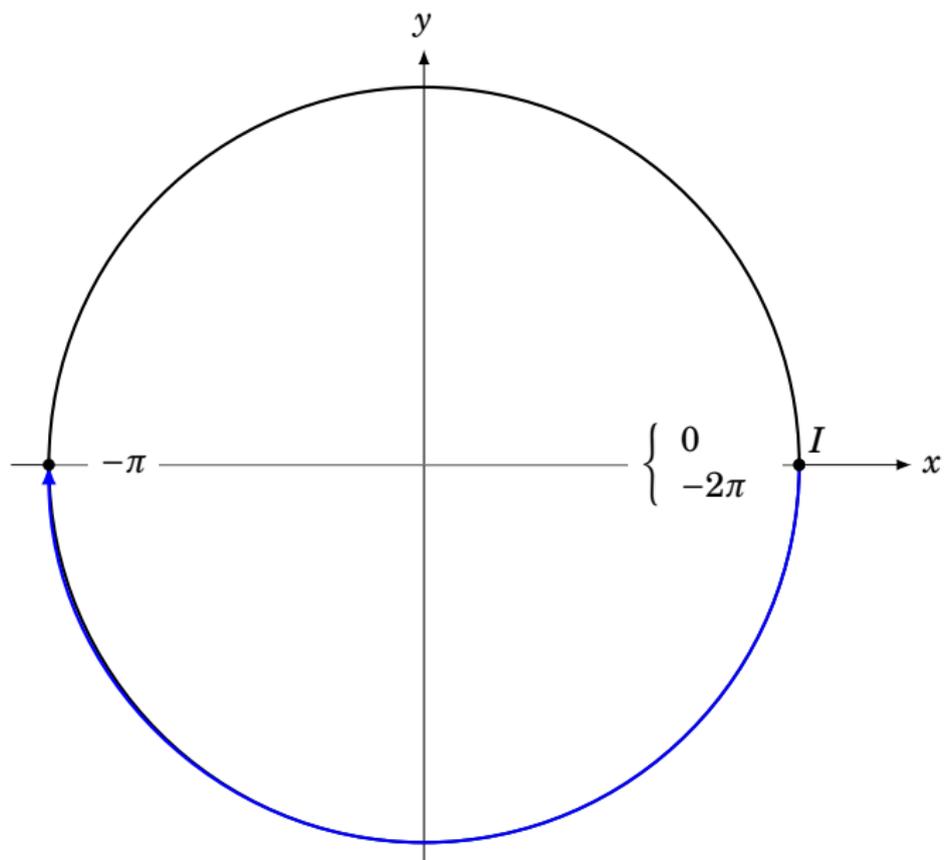
Se repérer sur le cercle lorsque le nombre donné est négatif.

On dessine le cercle trigonométrique et le repère orthonormé  $(O;I;J)$ .

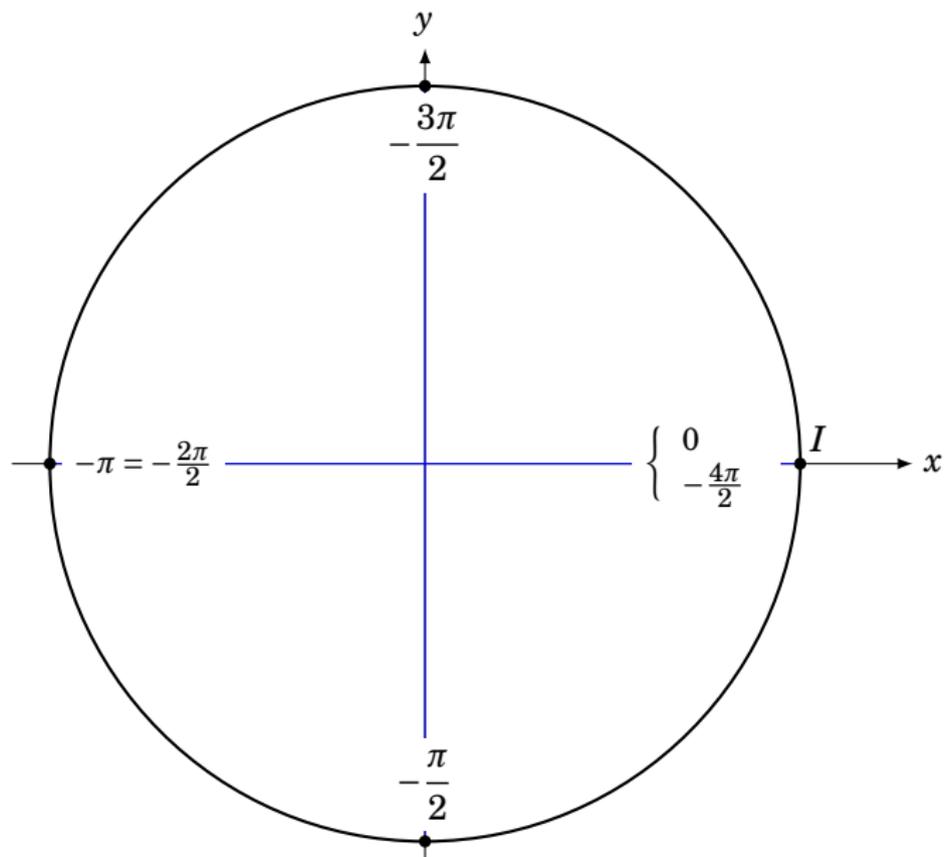
Le point de départ est  $I$ ; on tourne cette fois dans le sens indirect.



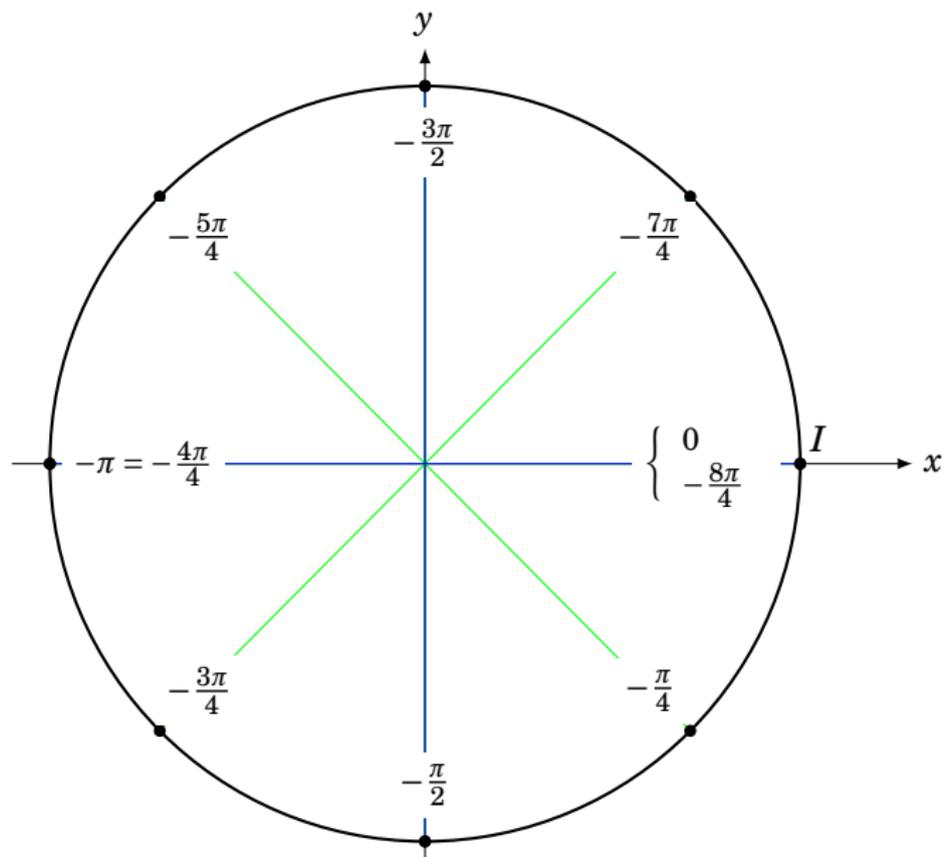
$-\pi$  : un demi-tour;  $-2\pi$  : un tour complet (dans le sens indirect).



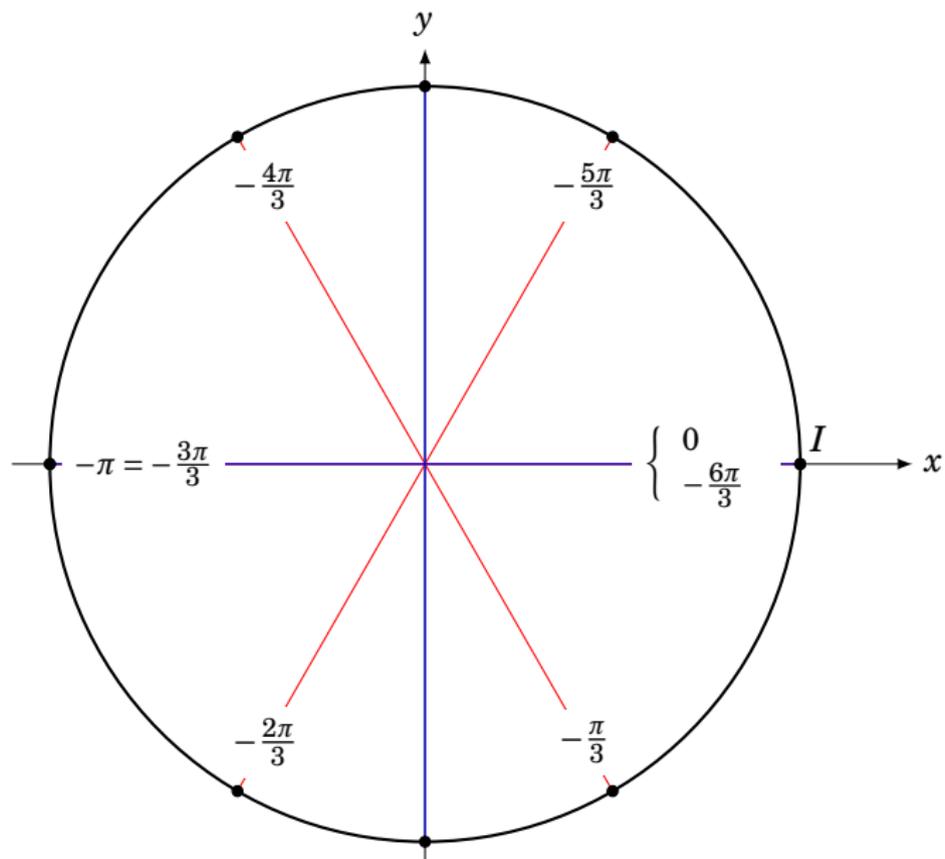
$-\frac{\pi}{2}$  : un quart de tour (dans le sens indirect).



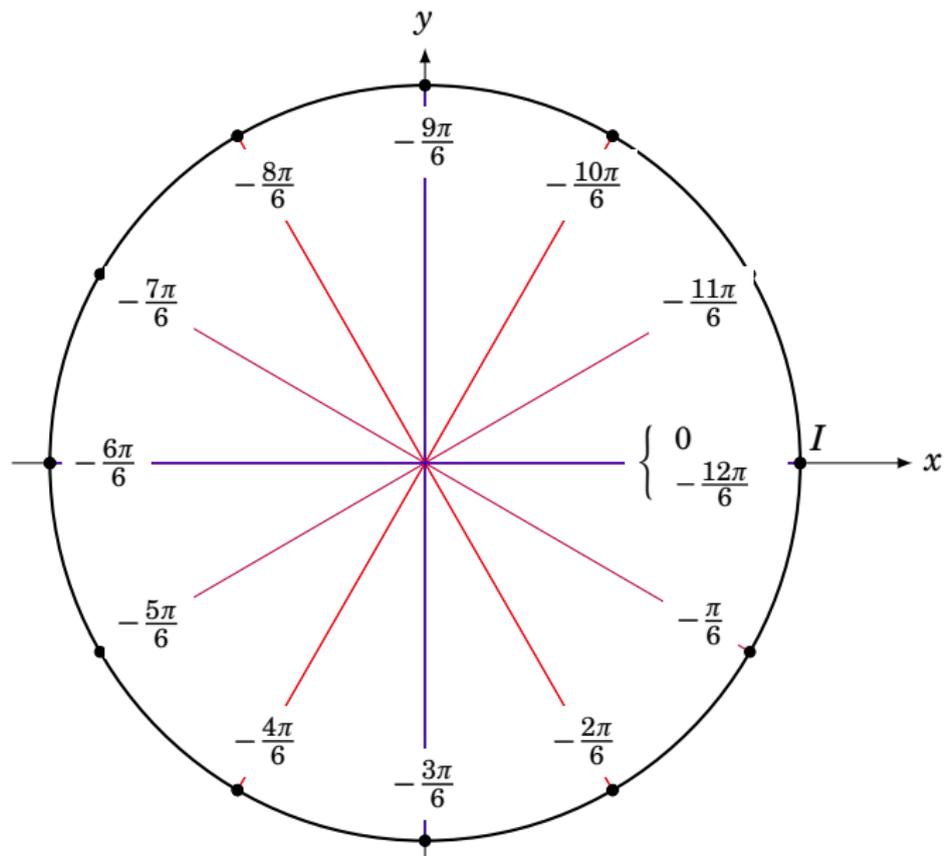
$-\frac{\pi}{4}$  : un huitième de tour (dans le sens indirect).



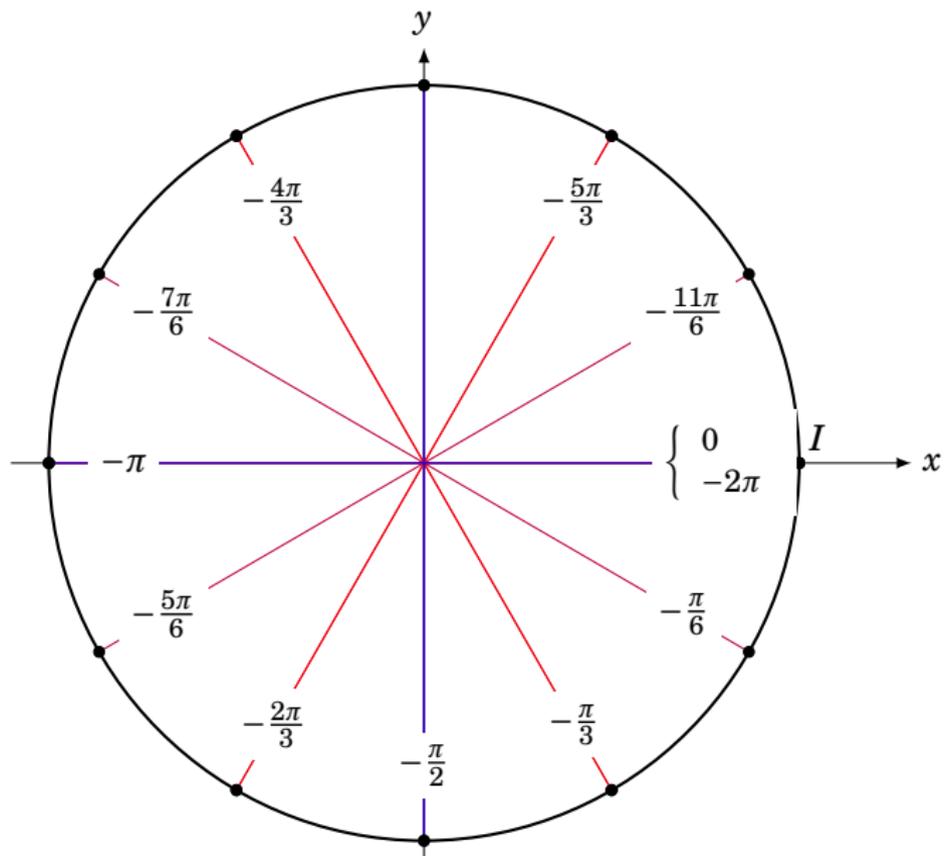
$-\frac{\pi}{3}$  : un sixième de tour (dans le sens indirect).



$-\frac{\pi}{6}$  : un douzième de tour (dans le sens indirect).



$-\frac{\pi}{6}$  : un douzième de tour (dans le sens indirect).



Toutes les valeurs remarquables.

