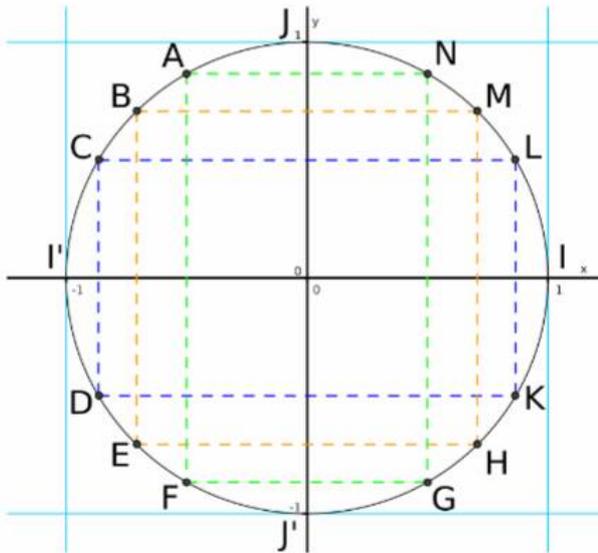


Ex 1 : On donne le cercle trigonométrique



Compléter les tableaux ci-dessous

Nombres réels:	$-\pi$	-3π	$-\frac{\pi}{2}$	$\frac{\pi}{2}$	4π
Points images:					

Nombres réels:	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{6}$	6π
Points images:				

Nombres réels:	$\frac{\pi}{3} + 2\pi$	$\frac{5\pi}{4}$	$\frac{\pi}{6} + \pi$	$\frac{13\pi}{3}$
Points images:				

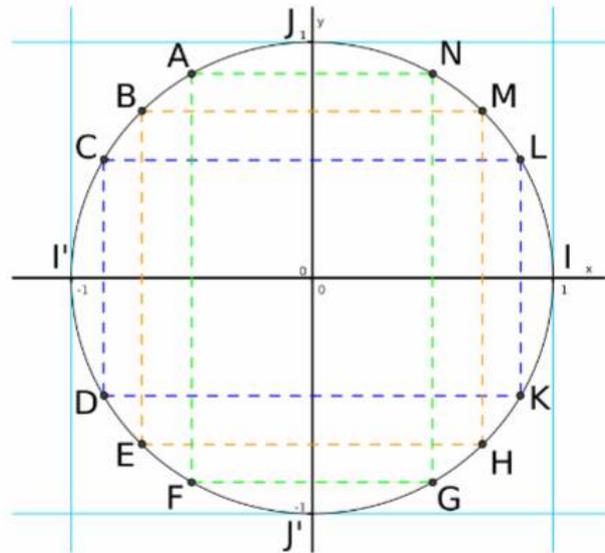
Ex 2 : Associer les angles de la 1^{ère} ligne et de la ligne pour qu'ils soient associés au même point image

1 ^{ère} ligne:	3π	$-\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{2}$	22π	$-\frac{7\pi}{4}$	$\frac{3\pi}{2}$	$\frac{13\pi}{3}$	$\frac{41\pi}{6}$
2 ^e ligne:	2π	$\frac{21\pi}{2}$	$\frac{5\pi}{6}$	$\frac{\pi}{3}$	π	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{9\pi}{2}$	$\frac{7\pi}{4}$

Ex 3 : indiquer si les angles sont associés au même point image sur le cercle trigonométrique

1. $\frac{3\pi}{7}$ et $-\frac{25\pi}{7}$
2. $-\frac{5\pi}{4}$ et $\frac{5\pi}{4}$
3. $\frac{4\pi}{3}$ et $\frac{22\pi}{3}$
4. $-\frac{3\pi}{2}$ et $\frac{9\pi}{2}$

Ex 1 : On donne le cercle trigonométrique



Compléter les tableaux ci-dessous

Nombres réels:	$-\pi$	-3π	$-\frac{\pi}{2}$	$\frac{\pi}{2}$	4π
Points images:					

Nombres réels:	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{6}$	6π
Points images:				

Nombres réels:	$\frac{\pi}{3} + 2\pi$	$\frac{5\pi}{4}$	$\frac{\pi}{6} + \pi$	$\frac{13\pi}{3}$
Points images:				

Ex 2 : Associer les angles de la 1^{ère} ligne et de la ligne pour qu'ils soient associés au même point image

1 ^{ère} ligne:	3π	$-\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{2}$	22π	$-\frac{7\pi}{4}$	$\frac{3\pi}{2}$	$\frac{13\pi}{3}$	$\frac{41\pi}{6}$
2 ^e ligne:	2π	$\frac{21\pi}{2}$	$\frac{5\pi}{6}$	$\frac{\pi}{3}$	π	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{9\pi}{2}$	$\frac{7\pi}{4}$

Ex 3 : indiquer si les angles sont associés au même point image sur le cercle trigonométrique

1. $\frac{3\pi}{7}$ et $-\frac{25\pi}{7}$
2. $-\frac{5\pi}{4}$ et $\frac{5\pi}{4}$
3. $\frac{4\pi}{3}$ et $\frac{22\pi}{3}$
4. $-\frac{3\pi}{2}$ et $\frac{9\pi}{2}$