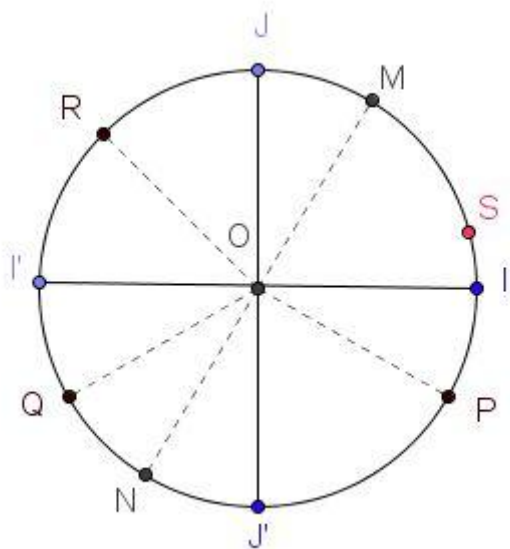


### Exercice 29

1.



2. Un réel associé au point S est  $\frac{\pi}{12}$ .

3.

Point	Réel 1	Réel 2	Réel 3
M	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{7\pi}{3}$	$-\frac{5\pi}{3}$
N	$\frac{4\pi}{3}$	$\frac{10\pi}{3}$	$-\frac{2\pi}{3}$
P	$-\frac{\pi}{6}$	$\frac{11\pi}{6}$	$-\frac{13\pi}{6}$
Q	$\frac{7\pi}{6}$	$\frac{19\pi}{6}$	$-\frac{5\pi}{6}$
R	$\frac{3\pi}{4}$	$\frac{11\pi}{4}$	$-\frac{5\pi}{4}$
S	$\frac{\pi}{12}$	$\frac{25\pi}{12}$	$-\frac{23\pi}{12}$

Remarque :

- Le réel 2 a été obtenu en ajoutant  $2\pi$  au réel 1.
- Le réel 3 a été obtenu en ajoutant  $-2\pi$  au réel 1.