

S'entraîner 16 page 204

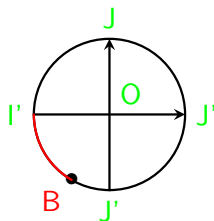
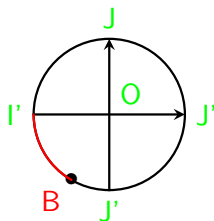
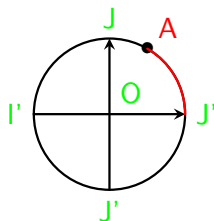
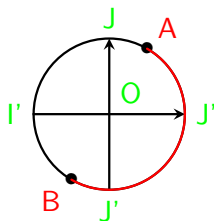
Sésamath

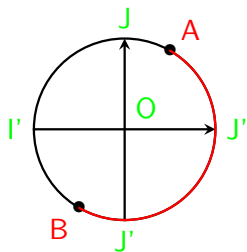
Maths 1S



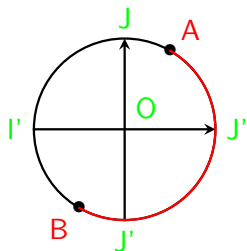
énoncé

Soit A le point-image de $\frac{\pi}{3}$ et B le point-image de $-\frac{2\pi}{3}$. Déterminer l'ensemble des nombres réels compris dans $]-\pi ; \pi]$ dont les points-images forment l'arc rouge (extrémités comprises).



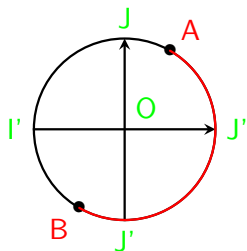


1



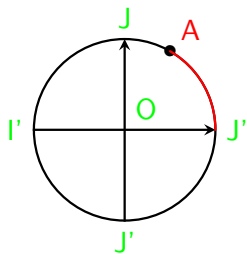
1

A est le point-image de $\frac{\pi}{3}$ et B est le point-image de $-\frac{2\pi}{3}$

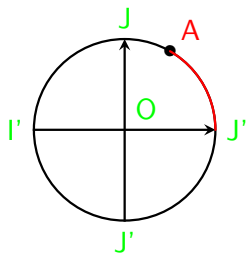


1

A est le point-image de $\frac{\pi}{3}$ et B est le point-image de $-\frac{2\pi}{3}$
 Les nombres réels dont les points-images forment l'arc rouge
 appartiennent à $\left[-\frac{2\pi}{3}; \frac{\pi}{3}\right]$.

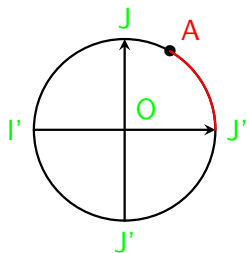


2



2

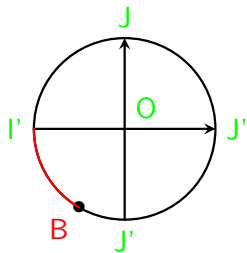
A est le point-image de $\frac{\pi}{3}$ et l'autre extrémité de l'arc est le point-image de 0



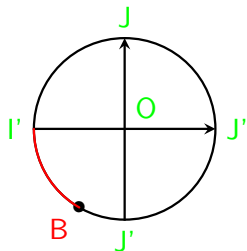
2

A est le point-image de $\frac{\pi}{3}$ et l'autre extrémité de l'arc est le point-image de 0

Les nombres réels dont les points-images forment l'arc rouge appartiennent à $\left[0; \frac{\pi}{3}\right]$.

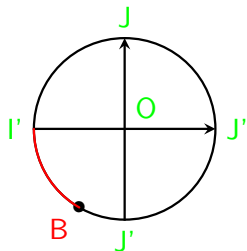


3



3

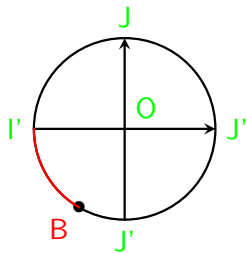
B est le point-image de $-\frac{2\pi}{3}$ et l'autre extrémité de l'arc est le point-image de $-\pi$



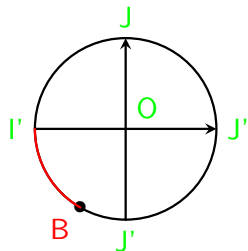
3

B est le point-image de $-\frac{2\pi}{3}$ et l'autre extrémité de l'arc est le point-image de $-\pi$

Les nombres réels dont les points-images forment l'arc rouge appartiennent à $\left[-\pi; -\frac{2\pi}{3}\right]$.

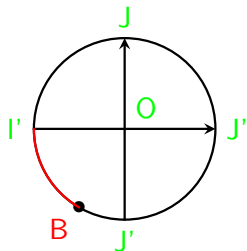


4



4

B est le point-image de $-\frac{2\pi}{3}$ et l'autre extrémité de l'arc est le point-image de π



4

B est le point-image de $-\frac{2\pi}{3}$ et l'autre extrémité de l'arc est le point-image de π

Les nombres réels dont les points-images forment l'arc rouge appartiennent à $\left[-\frac{2\pi}{3}; \pi\right]$.