

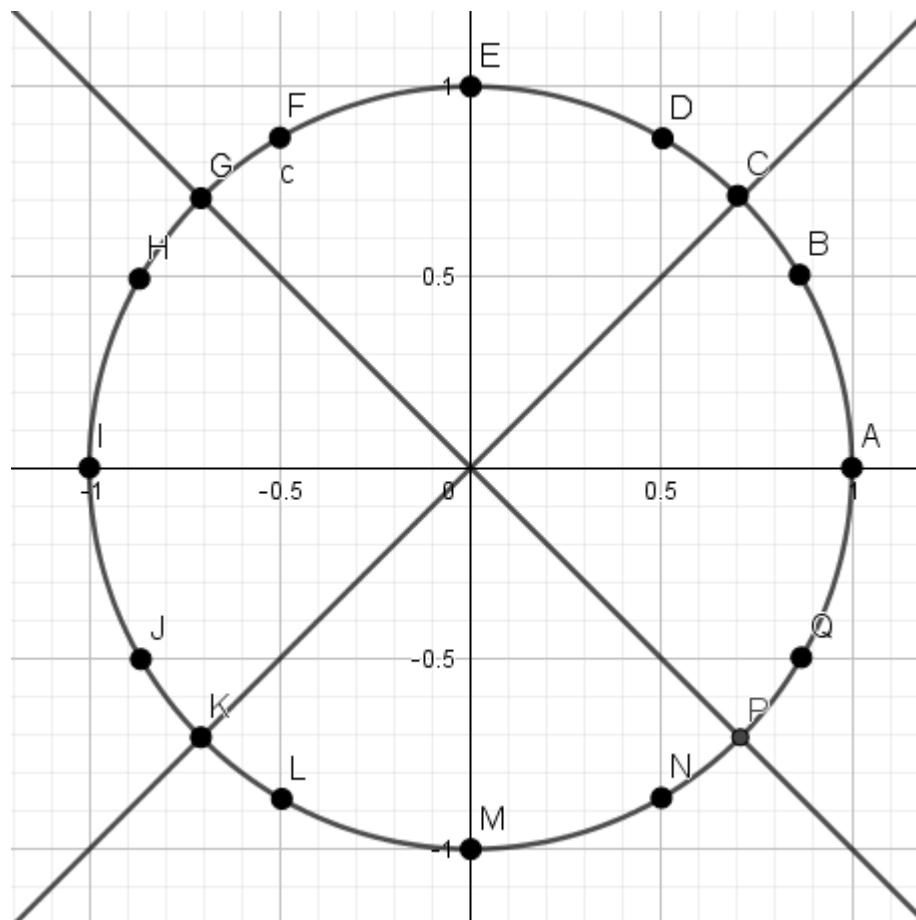
# TRIGONOMÉTRIE

## Série 1

*Automatismes en BTS – IREM de Clermont-Ferrand*

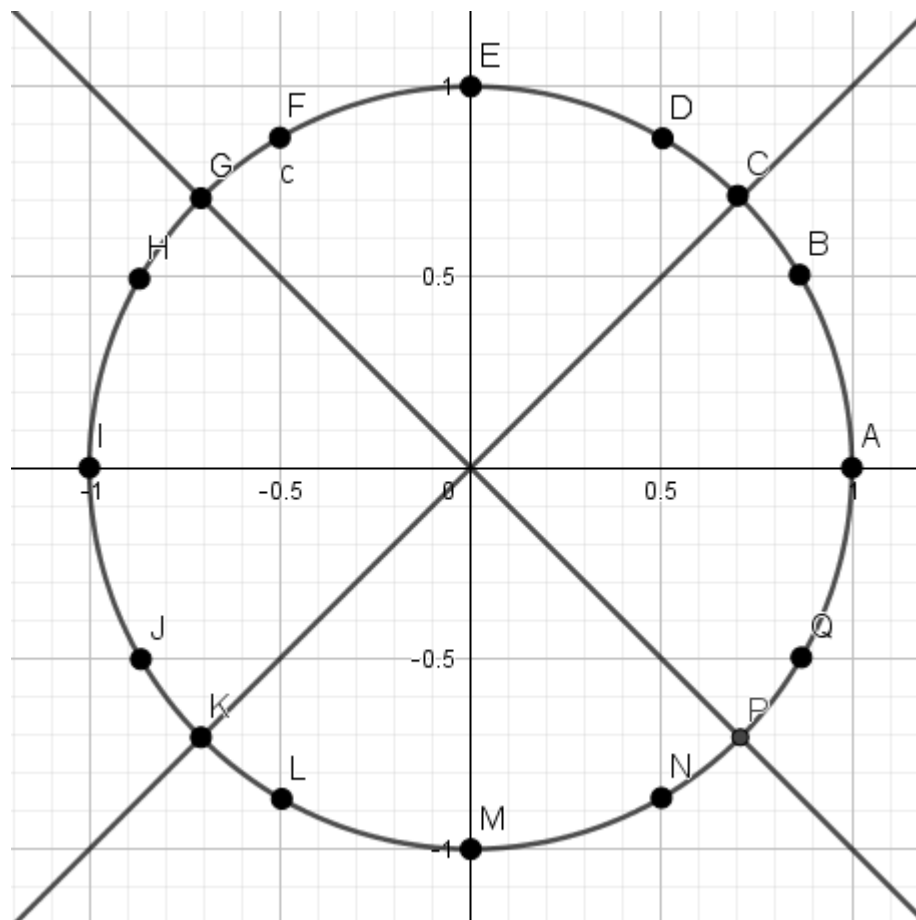
Indiquer le nom du ou des points  
correspondant à la consigne  
et préciser la mesure principale de  
l'angle si elle n'est pas donnée.

Quel point correspond à l'angle :  $\frac{\pi}{3}$  ?



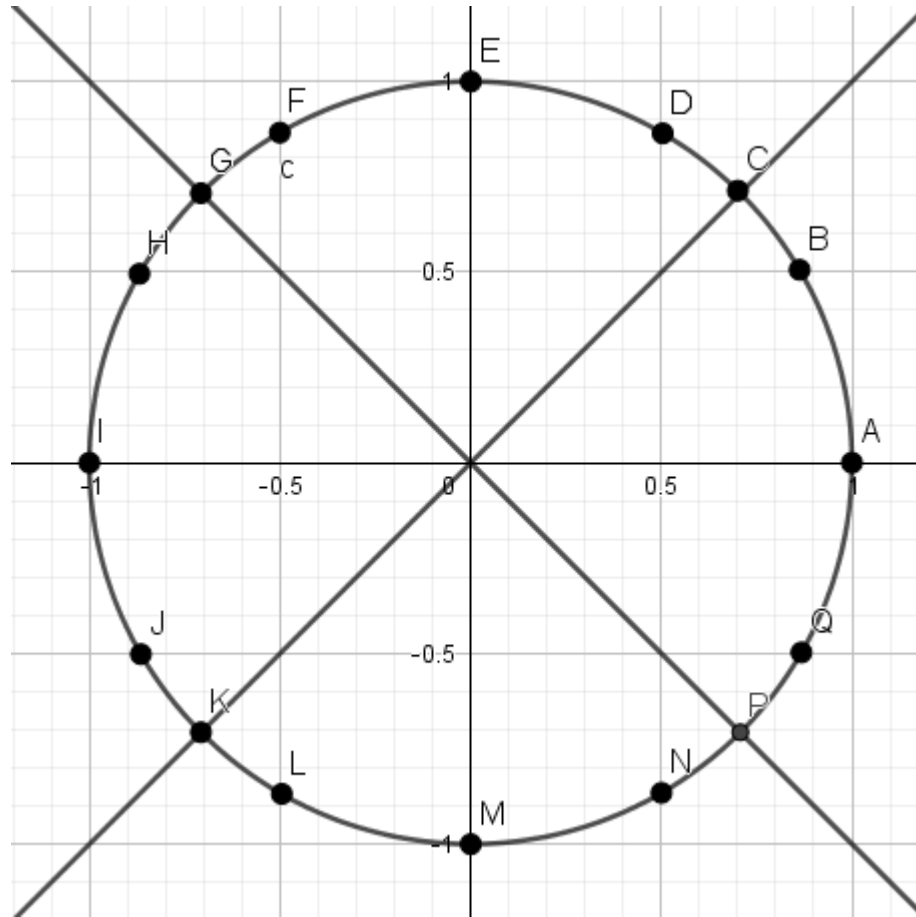
Question 1/8

Quel point correspond à l'angle :  $-\frac{\pi}{6}$  ?



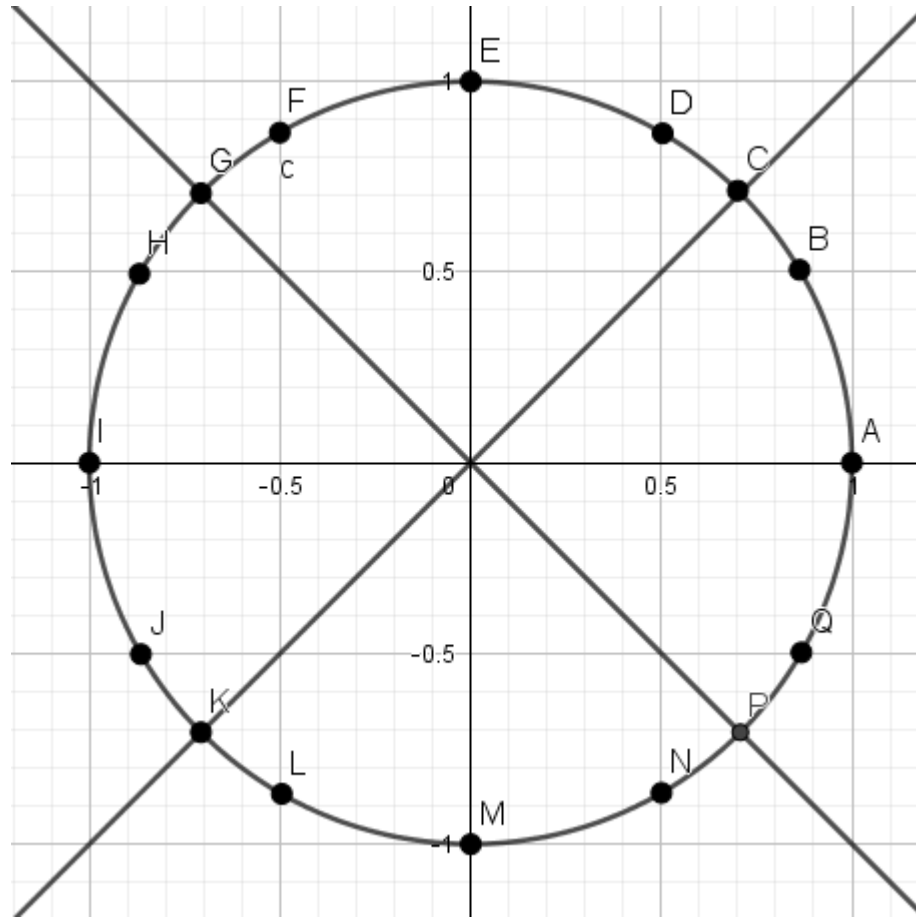
Question 2/8

Quel point correspond à l'angle :  $\frac{5\pi}{6}$  ?



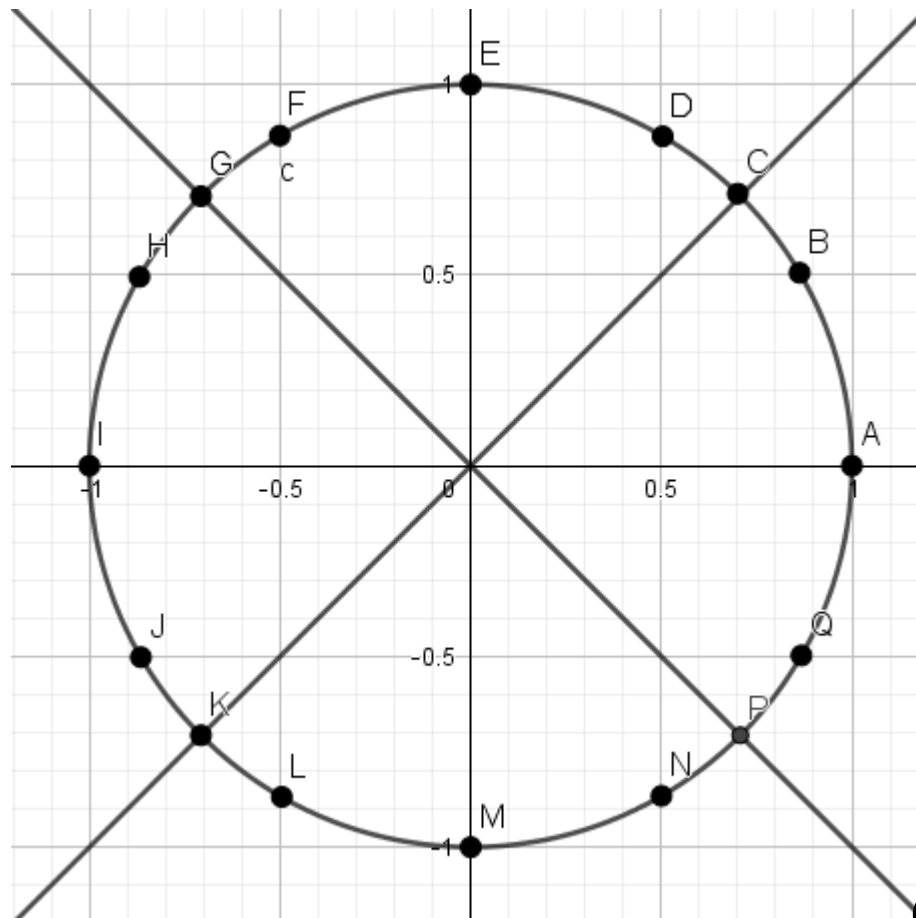
Question 3/8

Quel point correspond à l'angle :  $-\frac{3\pi}{4}$  ?



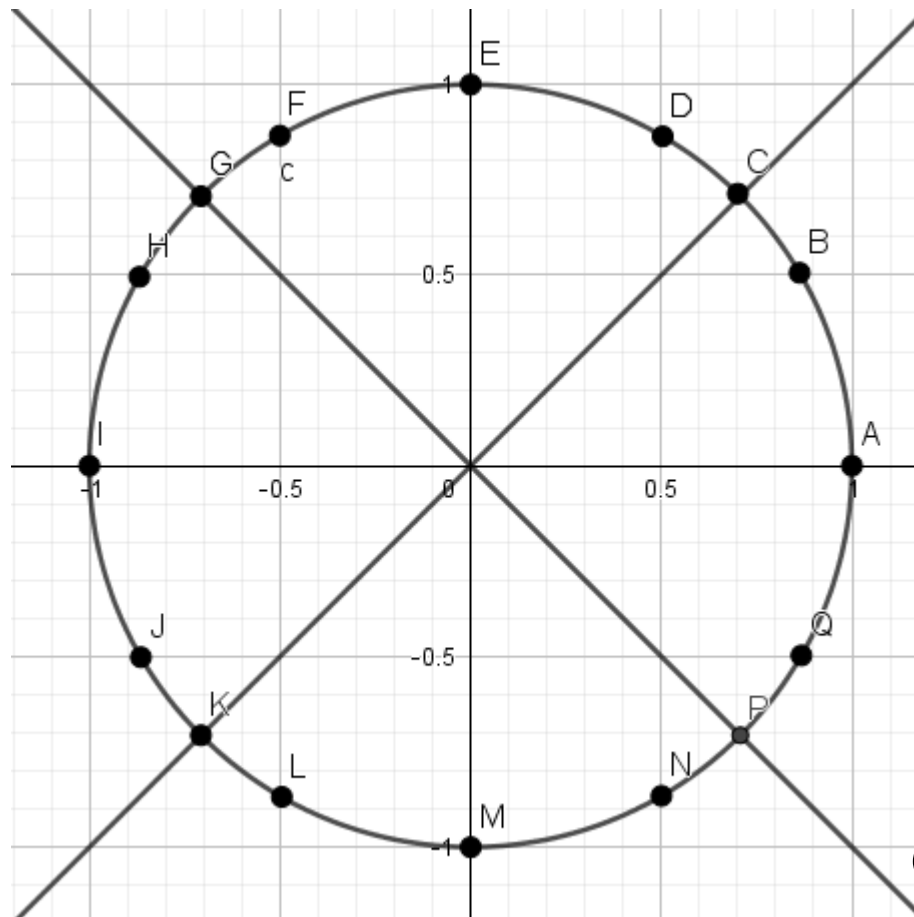
Question 4/8

Quel point correspond à l'angle :  $\frac{5\pi}{3}$  ?  
Donner sa mesure principale.



Question 5/8

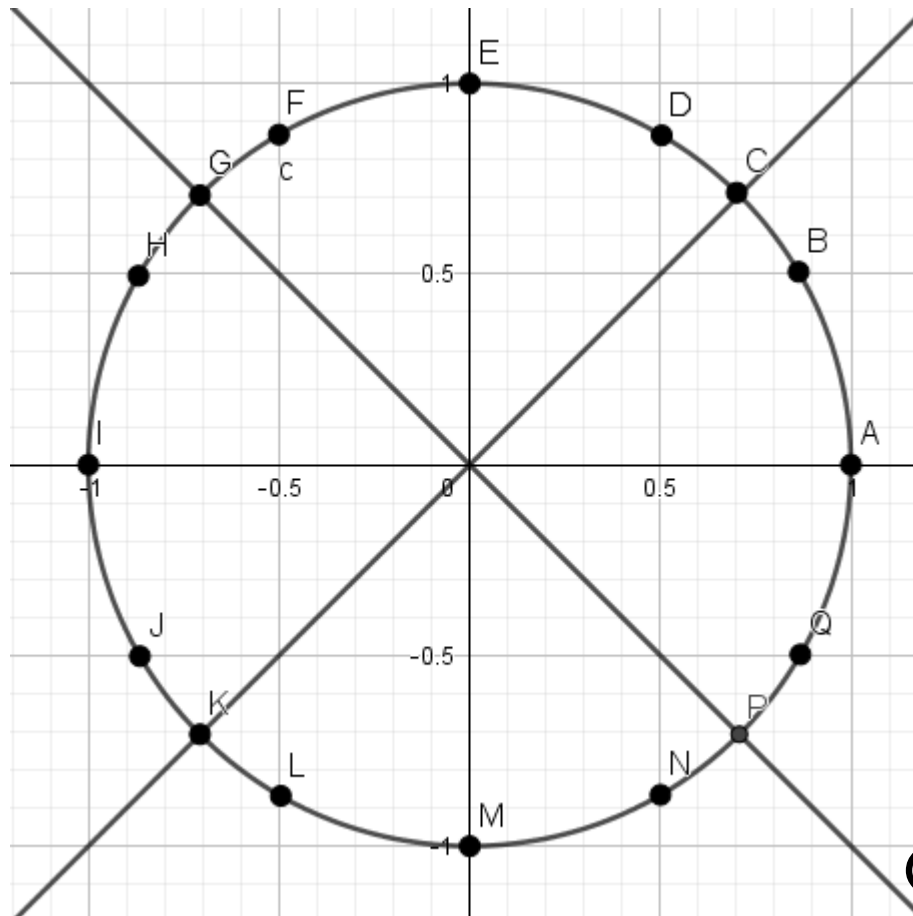
Quel point correspond à l'angle :  $-\frac{5\pi}{4}$  ?  
Donner sa mesure principale.



Question 6/8

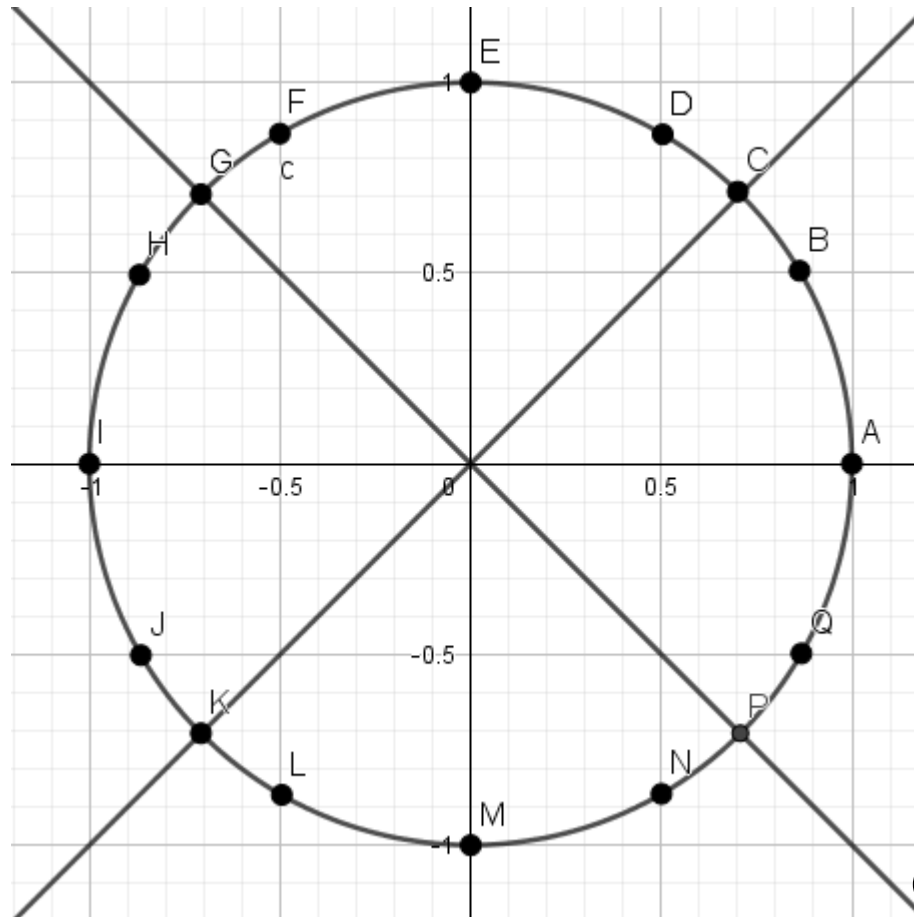


Quel point correspond à l'angle :  $\frac{7\pi}{3}$  ?  
Donner sa mesure principale.



Question 7/8

Quel point correspond à l'angle :  $-\frac{13\pi}{4}$  ?  
Donner sa mesure principale.

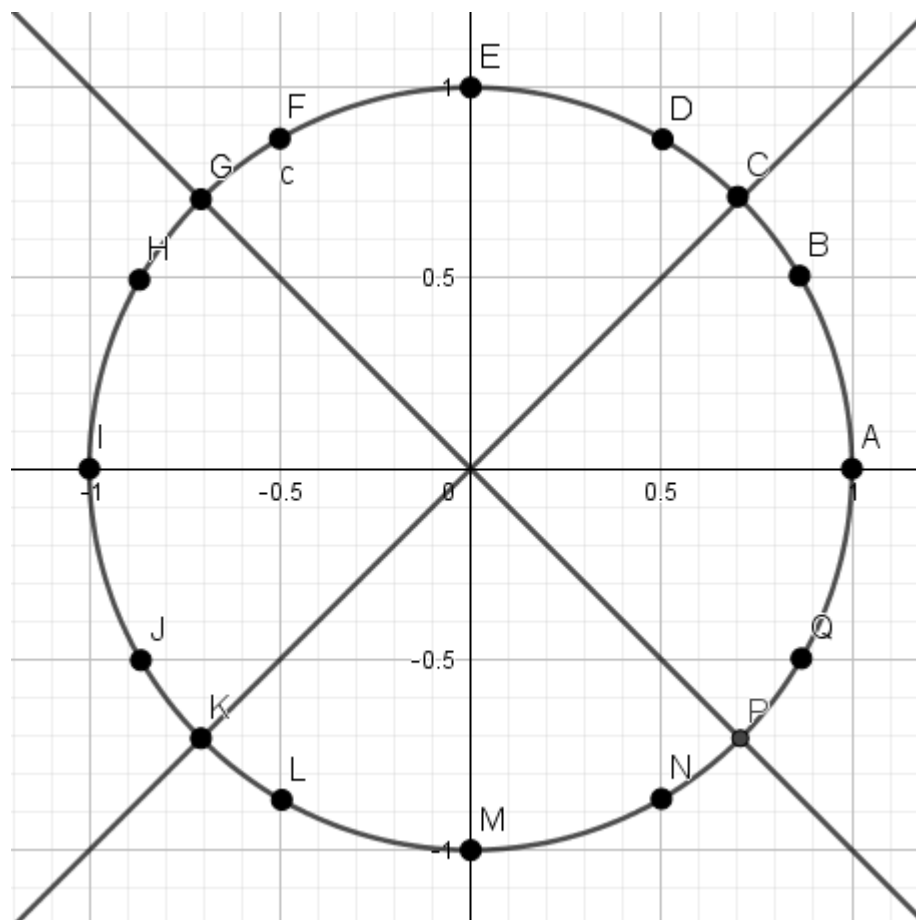


Question 8/8

**CORRIGÉS**

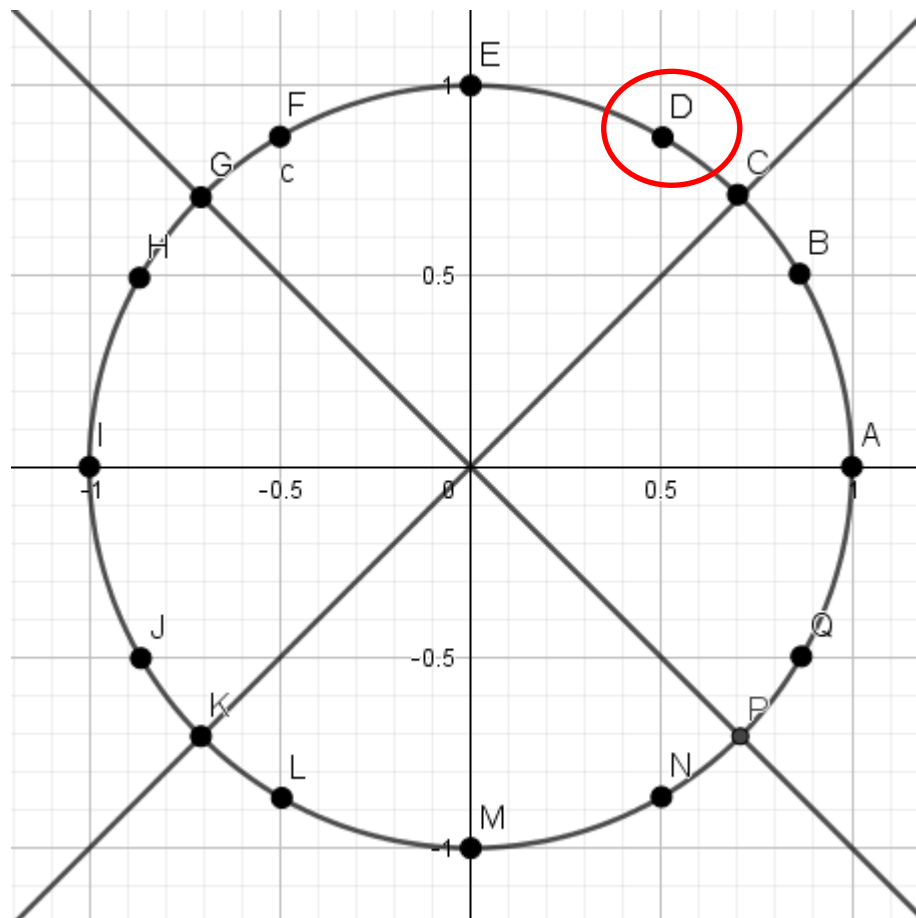
Indiquer le nom du ou des points  
correspondant à la consigne  
et préciser la mesure principale de  
l'angle si elle n'est pas donnée.

Quel point correspond à l'angle :  $\frac{\pi}{3}$  ?



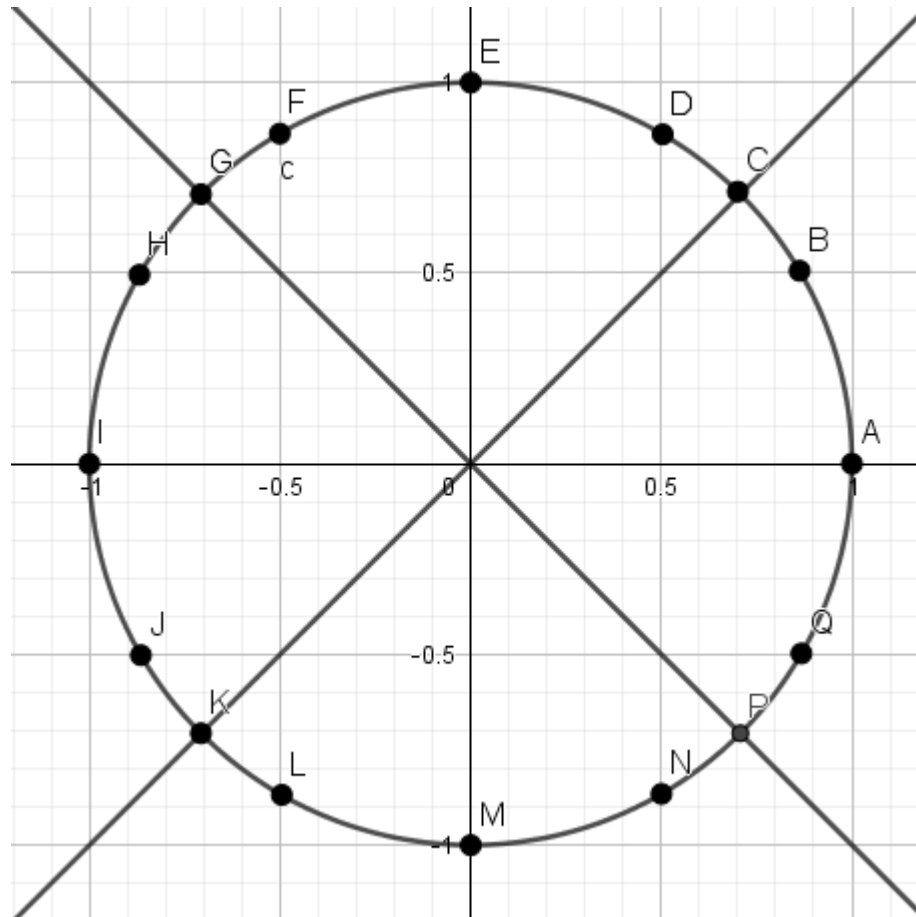
Question 1/8

Quel point correspond à l'angle :  $\frac{\pi}{3}$  ?



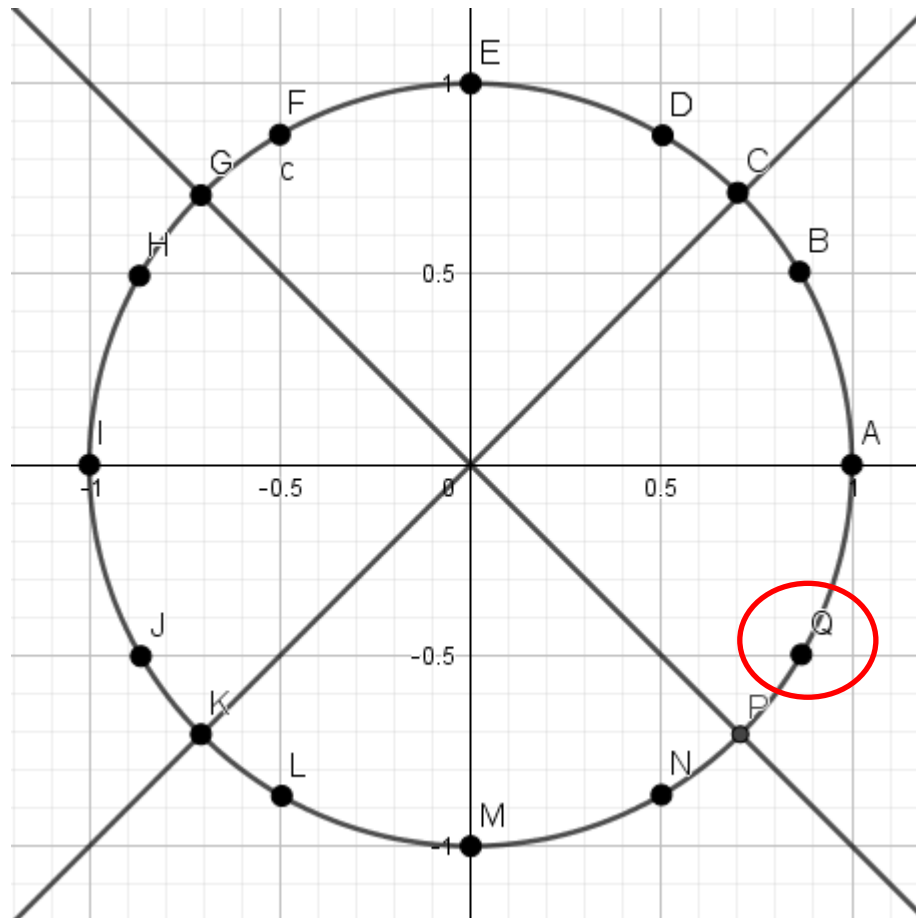
Question 1/8

Quel point correspond à l'angle :  $-\frac{\pi}{6}$  ?



Question 2/8

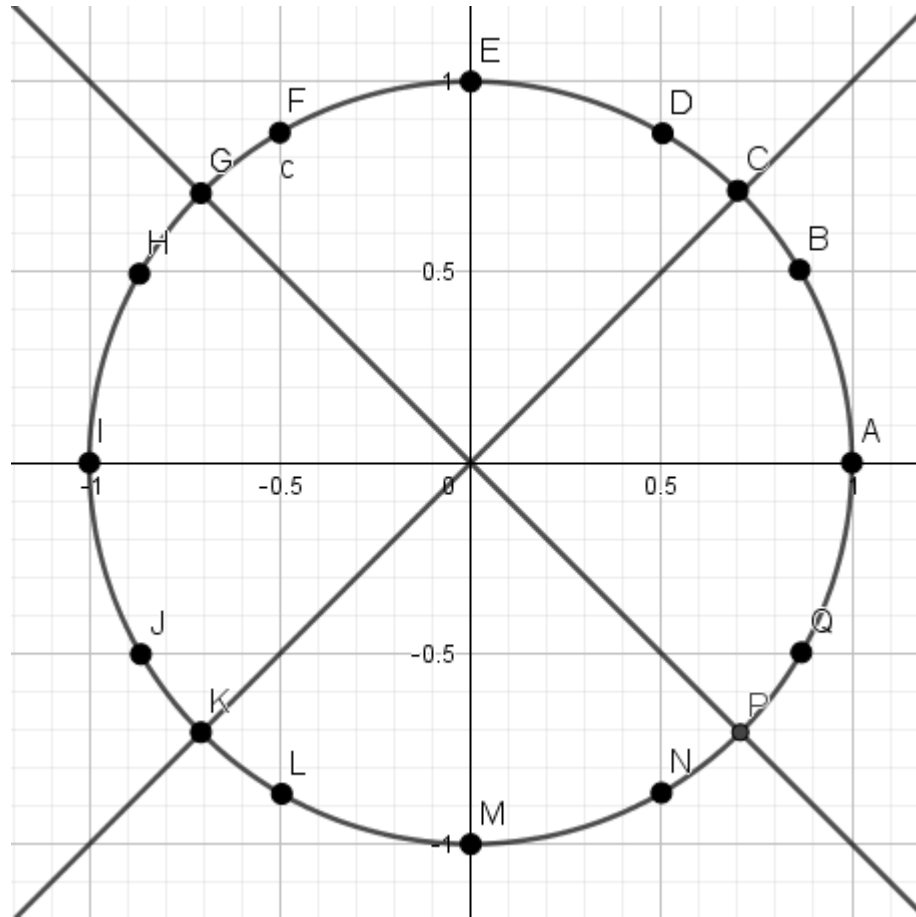
Quel point correspond à l'angle :  $-\frac{\pi}{6}$  ?



Question 2/8

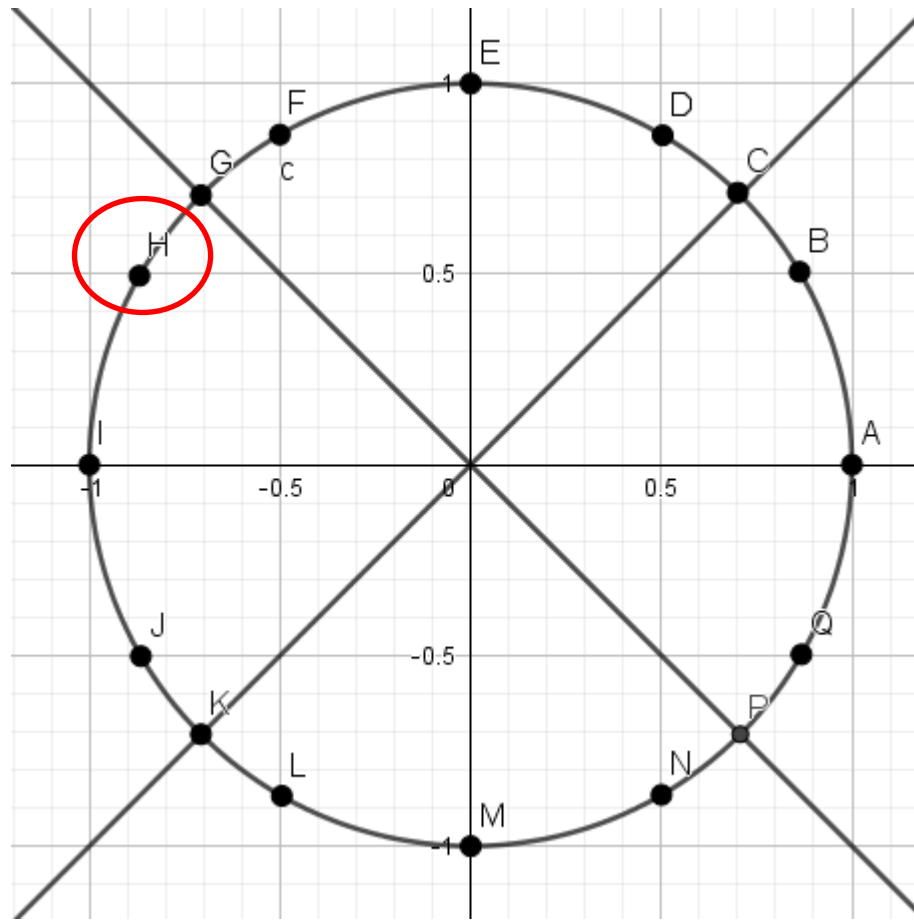


Quel point correspond à l'angle :  $\frac{5\pi}{6}$  ?



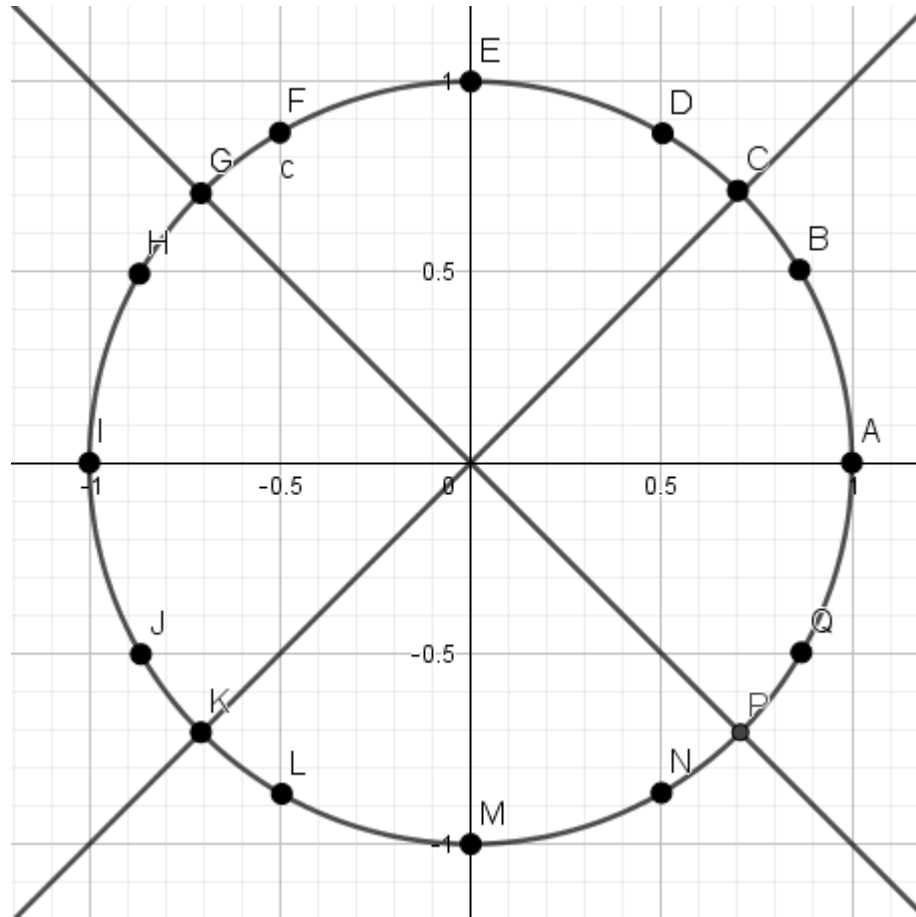
Question 3/8

Quel point correspond à l'angle :  $\frac{5\pi}{6}$  ?



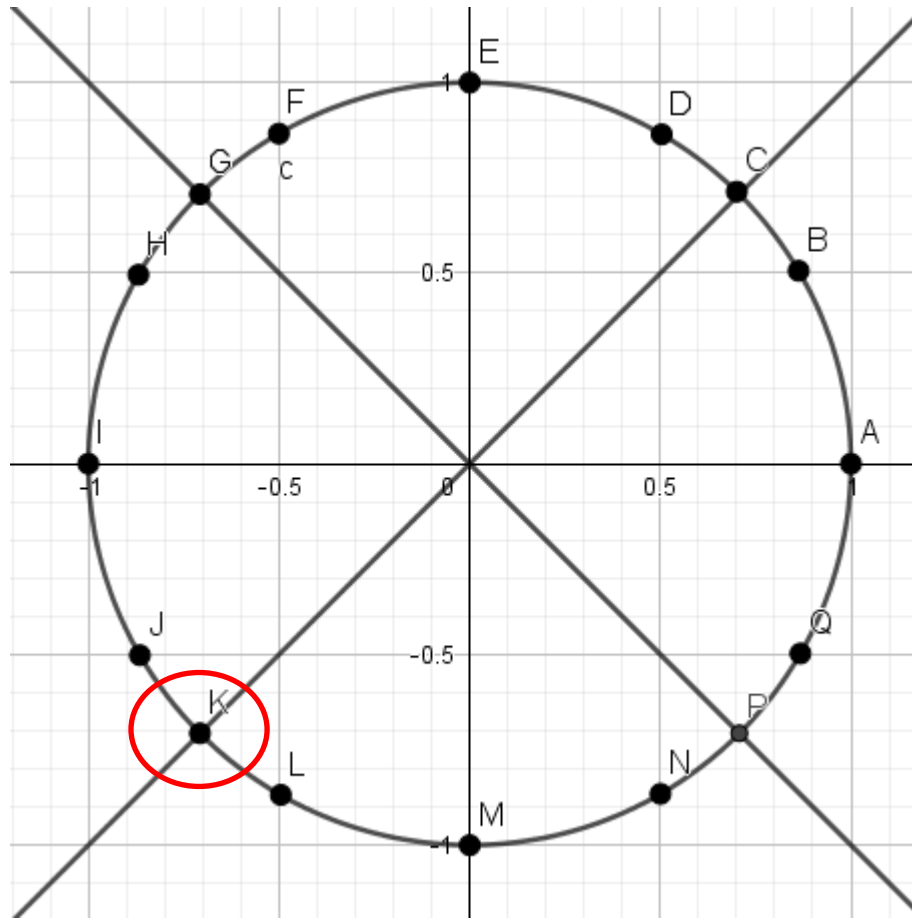
Question 3/8

Quel point correspond à l'angle :  $-\frac{3\pi}{4}$  ?



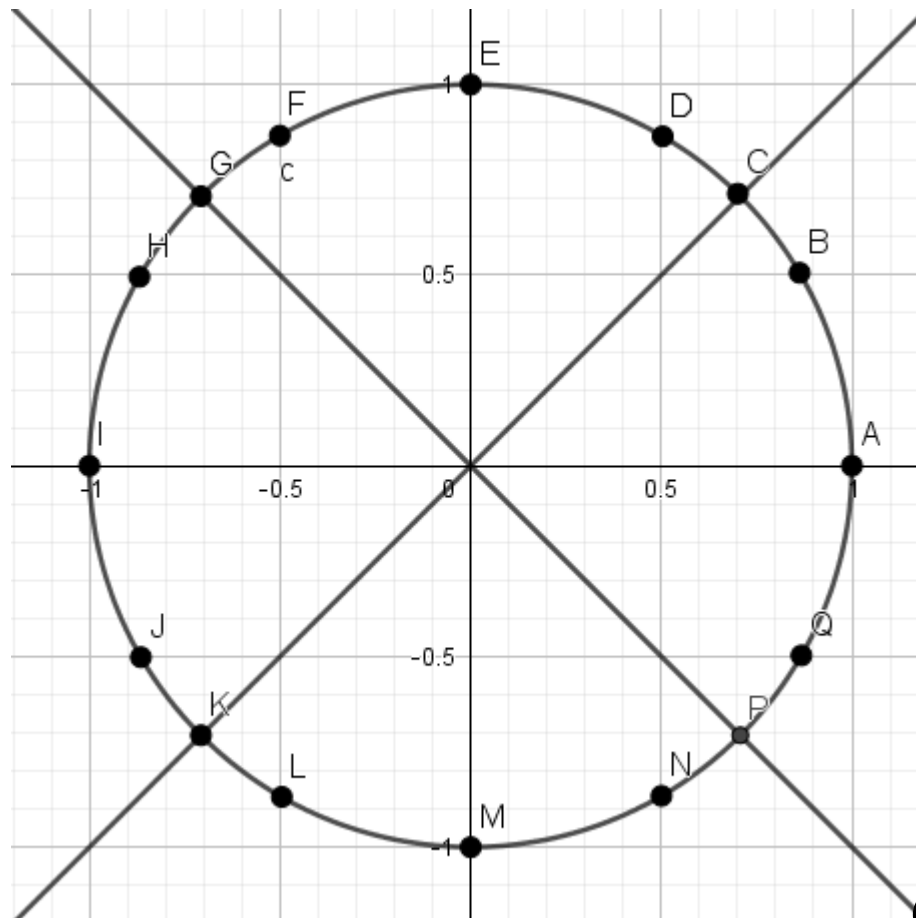
Question 4/8

Quel point correspond à l'angle :  $-\frac{3\pi}{4}$  ?



Question 4/8

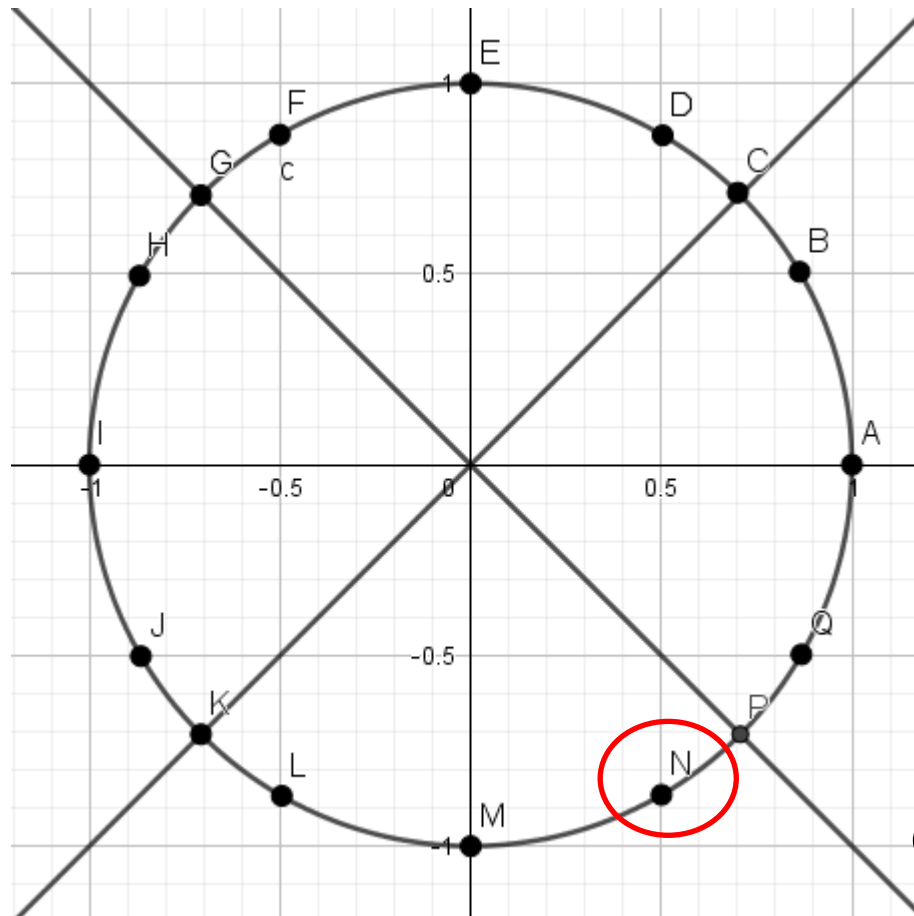
Quel point correspond à l'angle :  $\frac{5\pi}{3}$  ?  
Donner sa mesure principale.



Question 5/8

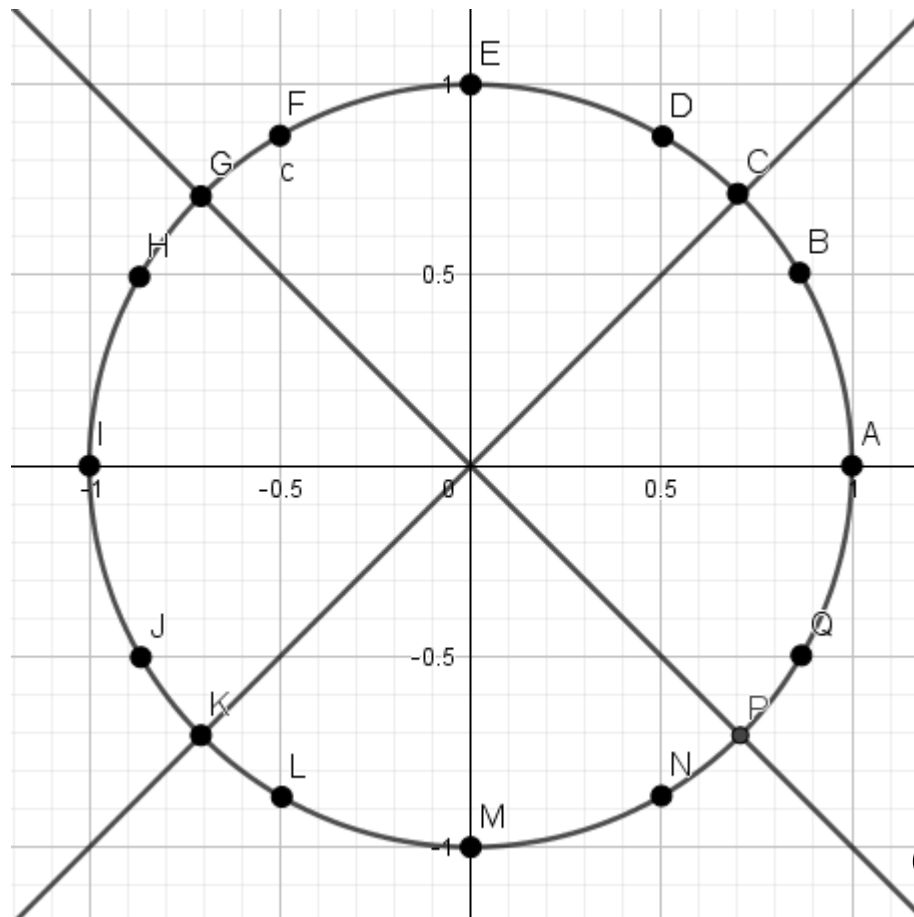
Quel point correspond à l'angle :  $\frac{5\pi}{3}$  ?

Donner sa mesure principale.  $\theta = -\frac{\pi}{3}$



Question 5/8

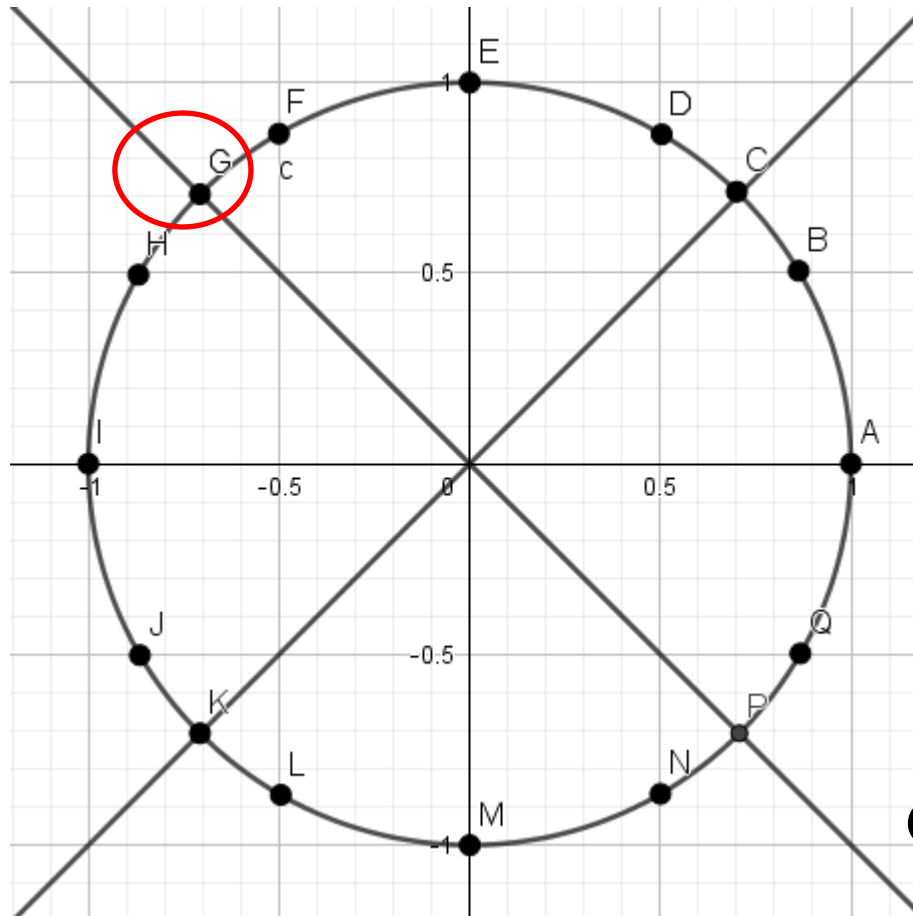
Quel point correspond à l'angle :  $-\frac{5\pi}{4}$  ?  
Donner sa mesure principale.



Question 6/8

Quel point correspond à l'angle :  $-\frac{5\pi}{4}$  ?

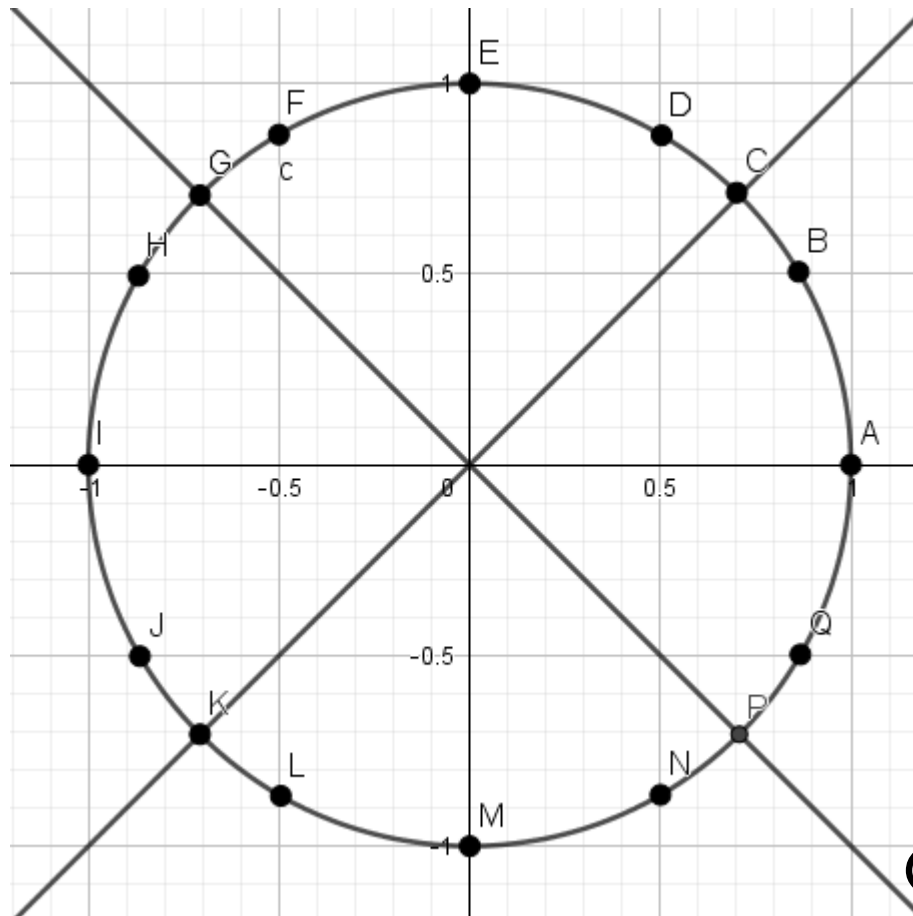
Donner sa mesure principale.  $\theta = \frac{3\pi}{4}$



Question 6/8



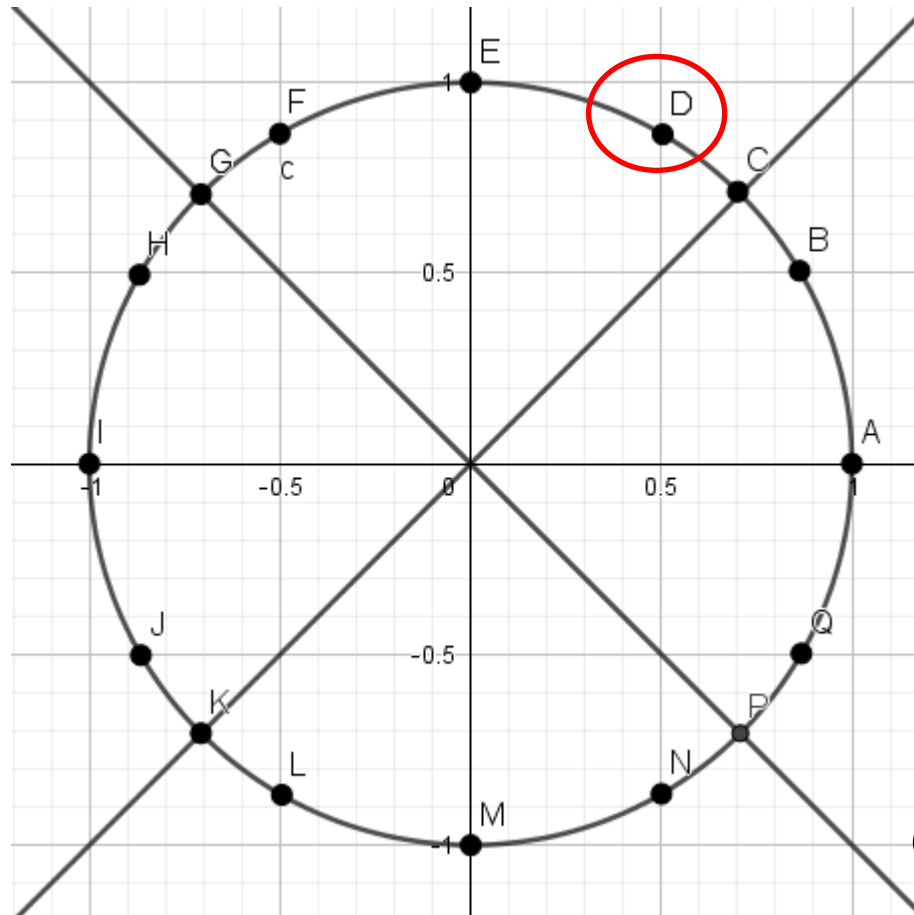
Quel point correspond à l'angle :  $\frac{7\pi}{3}$  ?  
Donner sa mesure principale.



Question 7/8

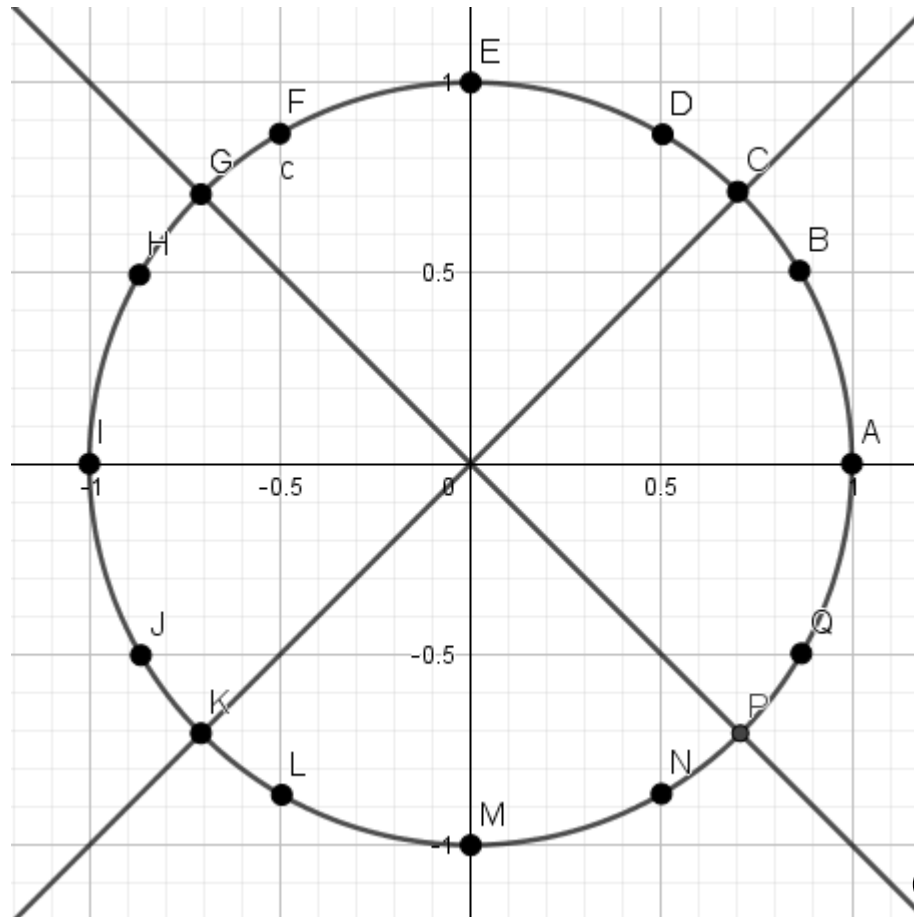
Quel point correspond à l'angle :  $\frac{7\pi}{3}$  ?

Donner sa mesure principale.  $\theta = \frac{\pi}{3}$



Question 7/8

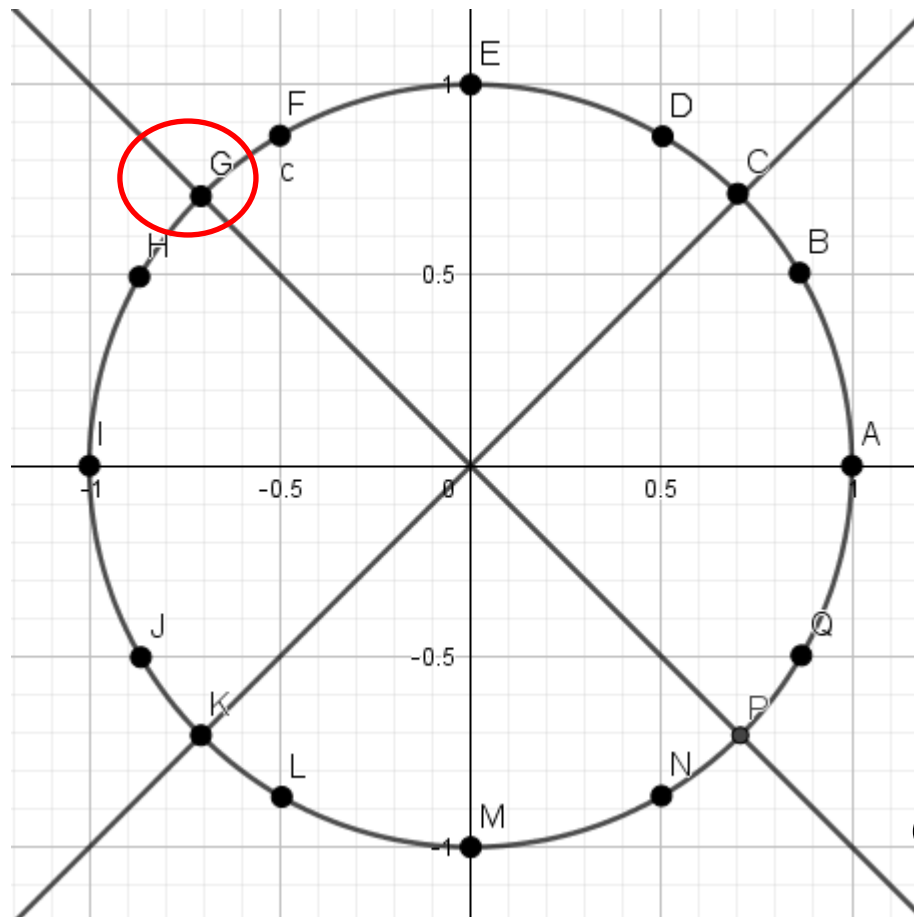
Quel point correspond à l'angle :  $-\frac{13\pi}{4}$  ?  
Donner sa mesure principale.



Question 8/8

Quel point correspond à l'angle :  $-\frac{13\pi}{4}$  ?

Donner sa mesure principale.  $\theta = \frac{3\pi}{4}$



Question 8/8