

Interrogation

Nom & Prénom :

Note : / 10

- Compléter le tableau suivant :

x en radians	0	$\frac{\pi}{6}$	$-\frac{3\pi}{4}$	π
cos (x)				
sin (x)				

- Donner la définition d'un cercle trigonométrique

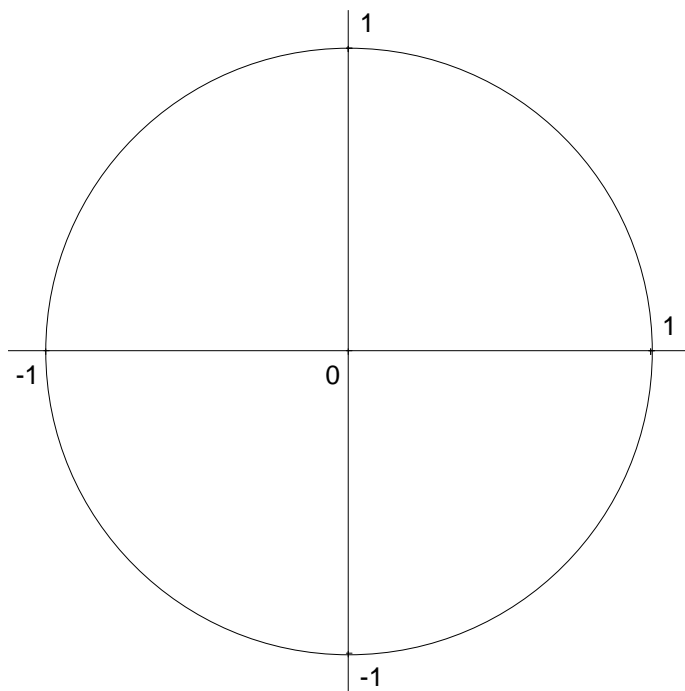
- x est un réel tel que $\sin(x) = -\frac{1}{3}$

Peux-tu en déduire $\cos(x)$?

On sait de plus que $-\frac{\pi}{2} \leq x \leq \frac{\pi}{2}$.

Trouver $\cos(x)$

- Placer sur le cercle suivant les points A , B et C repérés respectivement par $-\frac{\pi}{3}$; $\frac{\pi}{2}$ et $-\frac{3\pi}{4}$



Interrogation

Nom & Prénom :

Note : / 10

- Compléter le tableau suivant :

x en radians	0	$-\frac{\pi}{3}$	$\frac{5\pi}{4}$	$-\pi$
cos (x)				
sin (x)				

- Donner la définition d'un cercle trigonométrique

- x est un réel tel que $\cos(x) = -\frac{2}{5}$

Peux-tu en déduire $\sin(x)$?

On sait de plus que $0 \leq x \leq \pi$.
Trouver $\sin(x)$

- Placer sur le cercle suivant les points A , B et C repérés respectivement par $\frac{\pi}{2}$; $-\frac{\pi}{6}$ et $\frac{2\pi}{3}$

