

NOM :

Prénom :

Interrogation n° 1 - 6/9/2022

NOM et Prénom du correcteur :

NOTE sur 20 :

Exercice 1 : Donner un réel compris entre 0 et 2π et congru à $-\frac{13\pi}{4}$ modulo 2π .

Exercice 2 : Donner la formule de trigonométrie $\tan(a+b) = \dots$

Exercice 3 : Compléter le tableau suivant :

α	0	$\pi/6$	$\pi/4$	$\pi/3$	$\pi/2$
$\cos(\alpha)$					
$\sin(\alpha)$					
$\tan(\alpha)$					

Exercice 4 : Donner l'ensemble des points d'annulation de la fonction sinus.

Exercice 5 : Soit $a \in \mathbb{R}$. Donner une condition nécessaire et suffisante sur le réel a pour que $\cos a = \cos b$.