

NOM : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

## Interrogation de cours n°2

### Question 1

Compléter le tableau ci-dessous avec les angles remarquables. Les cases grisées sont facultatives (mais toute erreur sera sanctionnée).

$x$	$0$	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{3\pi}{4}$	$\frac{5\pi}{6}$	$\pi$
Angle en degré									
$\cos x$									
$\sin x$									
$\tan x$									

### Question 2

Donner ci-dessous la propriété d'encadrement du cos et du sin ainsi que sa version avec la valeur absolue.

.....

.....

### Question 3

Donner ci-dessous l'égalité de Pythagore ainsi que ses deux corollaires

.....

.....

### Question 4

Donner ci-dessous la dérivée de cos, sin et tan. Pour tan on donnera les deux formules.

.....

.....

**Question 5**

Donner ci-dessous les formules de parité de cos, sin et tan

.....

**Question 6**

Donner ci-dessous les formules de périodicité de cos, sin et tan

.....

**Question 7**

Donner ci-dessous les 4 formules d'addition

.....  
.....  
.....  
.....

**Question 8**

Donner ci-dessous les 4 formules de duplication (3 formules pour le cos, une pour le sin)

.....  
.....  
.....  
.....