NOM : **PRENOM :**

NUMERO : **GROUPE :**

Calcul trigonométrique

Exercices

Exercice 1 :

Donner le signe de cos x et sin x dans les cas suivants :

$x \in \mathbb{R}$ tels que

$0 \leq x \leq \frac{\pi}{2}$	$\cos x \leq 0$
	$\cos x \geq 0$
$-\frac{\pi}{2} \leq x \leq \pi$	
	$\sin x \leq 0$
$\pi \leq x \leq \frac{\pi}{2}$	$\sin x \geq 0$

Exercice 2 :

Déterminer la valeur exacte de chacun des rapports trigonométriques suivants :

$\cos(\frac{9\pi}{2} - x) =$	cosx	-cosx	sinx	-sinx
$\sin(\frac{133\pi}{2} - x) =$	cosx	-cosx	sinx	-sinx
$\cos(121\pi - x) =$	cosx	-cosx	sinx	-sinx

LIVEWORKSHEETS