

NOM :

PRENOM :

Bonus/malus de participation :

Question 1 (/5pts). Compléter sans justifier (10 réponses à donner en tout) :

θ	$\frac{\pi}{6}$		
$\cos(\theta)$			-1
$\sin(\theta)$			0
$\tan(\theta)$		$\sqrt{3}$	

$\cos(-\frac{2\pi}{3}) =$

$\sin(-\frac{2\pi}{3}) =$

Question 2 (/2pts). Donner, sans justifier, les formules suivantes :

- $\cos(-\theta) =$
- $\sin(a + b) =$

Question 3 (/3pts). Calculer la somme $S = \sum_{k=0}^n 2^{-2k}$.

NOM :

PRENOM :

Bonus/malus de participation :

Question 1 (/5pts). Compléter sans justifier (10 réponses à donner en tout) :

θ	$\frac{\pi}{3}$		
$\cos(\theta)$			-1
$\sin(\theta)$			0
$\tan(\theta)$		$\frac{\sqrt{3}}{3}$	

$\cos(-\frac{5\pi}{6}) =$

$\sin(-\frac{5\pi}{6}) =$

Question 2 (/2pts). Donner, sans justifier, les formules suivantes :

- $\sin(-\theta) =$
- $\cos(a + b) =$

Question 3 (/3pts). Calculer la somme $T = \sum_{k=0}^n 3^{-3k}$.