

Nom :  
Prénom :

DEVOIR DE MATHÉMATIQUES

1 STI2D  
Sur 20

durée : 1 heure

***Pour ce premier exercice, la CALCULATRICE est INTERDITE***

*Votre calculatrice doit être posée par terre, au pied de votre table. Quand vous avez fini cet exercice, appelez-moi pour que je ramasse et vous donne la suite.*

**Exercice 1:** (4 points) QCM Pour chaque question entourer la seule réponse exacte.

*Une bonne réponse rapport 1 point, une mauvaise réponse enlève 0,25 point et l'absence de réponse n'enlève ni ne rapporte aucun point.*

$\sin\left(\frac{2\pi}{3}\right)$ est égal à	$\sin\left(\frac{\pi}{3}\right)$	$\sin\left(-\frac{\pi}{3}\right)$	$\sin\left(\frac{4\pi}{3}\right)$
$\cos\left(-\frac{\pi}{6}\right)$ est égal à	$\cos\left(\frac{5\pi}{6}\right)$	$\cos\left(\frac{7\pi}{6}\right)$	$\cos\left(\frac{\pi}{6}\right)$
$\sin\left(\frac{7\pi}{4}\right)$ est égal à	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
Ces nombres sont des solutions de l'équation $\sin(t) = \sin\left(\frac{\pi}{6}\right)$	$\frac{5\pi}{6}, \frac{13\pi}{6}, -\frac{19\pi}{6}$	$\frac{5\pi}{6}, -\frac{13\pi}{6}, -\frac{19\pi}{6}$	$\frac{5\pi}{6}, \frac{13\pi}{6}, \frac{19\pi}{6}$





Nom :  
Prénom :

DEVOIR DE MATHÉMATIQUES  
Sujet Aménagé  
durée : 1 heure

1 STI2D  
Sur 15

***Pour ce premier exercice, la CALCULATRICE est INTERDITE***

*Votre calculatrice doit être posée par terre, au pied de votre table. Quand vous avez fini cet exercice, appelez-moi pour que je ramasse et vous donne la suite.*

**Exercice 1:** (3 points) QCM Pour chaque question entourer la seule réponse exacte.

*Une bonne réponse rapport 1 point, une mauvaise réponse enlève 0,25 point et l'absence de réponse n'enlève ni ne rapporte aucun point.*

$\sin\left(\frac{2\pi}{3}\right)$ est égal à	$\sin\left(\frac{\pi}{3}\right)$	$\sin\left(-\frac{\pi}{3}\right)$	$\sin\left(\frac{4\pi}{3}\right)$
$\sin\left(\frac{7\pi}{4}\right)$ est égal à	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
Ces nombres sont des solutions de l'équation $\sin(t) = \sin\left(\frac{\pi}{6}\right)$	$\frac{5\pi}{6}, \frac{13\pi}{6}, -\frac{19\pi}{6}$	$\frac{5\pi}{6}, -\frac{13\pi}{6}, -\frac{19\pi}{6}$	$\frac{5\pi}{6}, \frac{13\pi}{6}, \frac{19\pi}{6}$



