

Première S4	<u>Contrôle de mathématiques</u> <i>Equations trigonométriques</i>	Mardi 29 mars 2016
-------------	--	--------------------

- Calculatrices autorisées

Observations :**NOTE :***Résoudre les équations trigonométriques suivantes en justifiant :*

<p>1) Dans \mathbb{R} :</p> $6\cos x = -3$	<p>2) Dans $]0 ; 2\pi]$</p> $-\frac{\sqrt{3}}{2} + \sin x = 0$
---	---

3) Dans $[-\pi ; \pi[$

$$2\sin 3x = \sqrt{2}$$