Définition	$d\mathbf{u}$	module	d'un	nombre
$\operatorname{complexe}$.				

Solutions de l'équation $cos(x) = cos(\alpha)$ d'inconnue $x \in \mathbb{R}$.

Complexes

Complexes

Solutions de l'équation $\sin(x) = \sin(\alpha)$ d'inconnue $x \in \mathbb{R}$. Solutions de l'équation $\tan(x) = \tan(\alpha)$ d'inconnue $x \in \mathbb{R} \setminus \left\{ \frac{\pi}{2} + k\pi, k \in \mathbb{Z} \right\}$.

Complexes

Complexes

Expression de $cos(2\theta)$ et $sin(2\theta)$ en fonction de $cos(\theta)$ et $sin(\theta)$.

Expression de $\cos\left(\theta - \frac{\pi}{2}\right)$ et $\sin\left(\theta - \frac{\pi}{2}\right)$ en fonction de $\cos(\theta)$ et $\sin(\theta)$.

Complexes

Complexes

Énoncer les formules d'Euler.

Énoncer la formule de Moivre.

Complexes

Donner les trois formes d'écriture d'un nombre complexe.

Donner les formules pour cos(a + b) et sin(a + b).

Complexes

Complexes

Complexes