Nom:	Prénom :	
Questions de cours		
Soit $n \in \mathbb{N}^*$ et $a \in \mathbb{C}^*$ . Rapp	eler la définition d'une racine $n$ -ième de $a$ .	
	/1	1 point
Rappeler la formule de Moiv		Politi
Temperer la formule de Morv		
	/1	1 point
	vre (on pourra se rappeler que deux nombres complexes sont égaux si et seule le même argument modulo $2\pi$ ).	ement
	/2	points
Exercices		
1) Soit $\theta \in \mathbb{R}$ , linéariser $\cos^5$	heta).	
	/3	points
2) Résoudre dans $\mathbb C$ l'équation	n suivante : $z^2 + (1 - 4i)z - 3i - 3 = 0$ . (Bien détailler toutes les étapes).	
	/3	points