/3 points

Nom:	Prénom :	
Questions de cours		
Donner la définition du module	e d'un nombre complexe.	
		/1 point
Soient $z, z' \in \mathbb{C}$. Démontrer qu	$e z \times z' = z \times z' .$	
		/1.5 points
Soient $z \in \mathbb{C}$ et $n \in \mathbb{N}^*$. Démor	atrer que $ z^n = z ^n$.	
		/1.5 points
Exercices 1) Déterminer l'écriture algébri $z_2 = rac{1-i}{z_1}.$	ique des nombres complexes suivants : z_0 =	$= \frac{\sqrt{2}+i}{3-2i}, z_1 = (2+3i)^2 + 2(4-4i) \text{ et}$

2) Déterminer l'écriture trigonométrique des nombres complexes suivants : $z_3 = -1 + i$ et $z_4 = \sqrt{2} + i\sqrt{6}$.		
	10	
	/3 points	