

NOMBRES COMPLEXES 5

Donner la forme trigonométrique et exponentielle $z = [r ; \theta] = r(\cos \theta + i \sin \theta) = re^{i\theta}$ des nombres complexes suivants :

1	$\sqrt{3} + i$	$1 + i$	$2 + i2\sqrt{3}$	$3i$	$-\frac{1}{2} + i\frac{\sqrt{3}}{2}$
$-\frac{\sqrt{2}}{2} + i\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-\sqrt{3} + i$	-2	$-2\sqrt{3} - i$	$-2\sqrt{2} - 2\sqrt{2}i$	
$-\frac{5}{2} - i\frac{5\sqrt{3}}{2}$	-2i	$1 - i\sqrt{3}$	$3\sqrt{2} - i3\sqrt{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{1}{2}i$	

