

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 1. marts 2023	Fag: Matematik A

Opgave 028

$$z = 8i$$

$$|z| = \sqrt{0^2 + 8^2} = 8$$

Vi kan ikke finde en vinkel da der ikke er nogen reel part, så derfor må θ være 90

$$\theta = \tan^{-1}\left(\frac{8}{0}\right) = 90$$

$$Z = |z|(\cos \theta + \sin \theta)$$