

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 20. december 2021	Fag: Matematik A

Opgave 231

$$a: x^2 - 9 + y^2 = 0$$

Isoler for at finde radius

$$x^2 + y^2 = 9$$

Vi kan se at ligningen er ligmed 9, men fordi at ligningen for en cirkel er

$$x^2 + y^2 = r^2$$

Så må radius radius være kvrod af 9

$$r = \sqrt{9}$$

$$r = 3$$

Og centrum må være i (0, 0)

