

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 4. januar 2022	Fag: Matematik A

## **Opgave 249**

Du skal bestemme koordinaterne til toppunktet af følgende parabler:

a)  $f(x) = x^2 - 4$

b)  $f(x) = (x - 4)^2$

c)  $f(x) = (x - 4)^2 - 2$

d)  $f(x) = x^2 + 8$

e)  $f(x) = (x + 8)^2$

f)  $f(x) = (x + 8)^2 + 1$

$$a(0, -4)$$

$$b(4, 0)$$

$$c(4, -2)$$

$$d(0, 8)$$

$$e(-8, 0)$$

$$f(-8, 1)$$