

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 23. maj 2022	Fag: Matematik A

## qrOpgave 323

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

$$f(x) = \frac{1}{3}x^3 - 2x^2$$

### Opgave B

Find min- maks punkter

$$f'(x) = 0$$

$$x^2 - 4x = 0$$

$$a = 1$$

$$b = -4$$

$$c = 0$$

$$x_1 = \frac{-(-4) + \sqrt{(-4)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 0}}{2 \cdot 1}$$

$$x_1 = 4$$

$$x_2 = \frac{-(-4) - \sqrt{(-4)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 0}}{2 \cdot 1}$$

$$x_2 = 0$$

$$P1(4, f(4))$$

$$P1(4, -10.6)$$

$$P2(0, f(0))$$

$$P2(0, 0)$$

### Opgave C

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 23. maj 2022	Fag: Matematik A

