

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 22. april 2023	Fag: Matematik A

Opgave 003

$$f(x) = \sin(x) \cdot x^2$$

Vi skal dele funktion op i to, da det er en sammensat funktion

$$f_1(x) = \sin(x)$$

$$f_2(x) = x^2$$

$$f'(x) = f_1'(x) \cdot f_2(x) + f_1(x) \cdot f_2'(x)$$

$$f'(x) = \cos(x) \cdot x^2 + \sin(x) \cdot 2x$$