

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 27. december 2022	Fag: Matematik A

Opgave 016

016

$$\log_5(a \cdot b) = \log_{10} a + \log_5 b$$

$$ab = a^b$$

$$ab = 5^{\log_5 a} \cdot 5^{\log_5 b}$$

$$ab = 10^{\log_5 a + \log_5 b}$$

$$\log(ab) = \log a + \log b$$

$$x^a \cdot x^b = x^{a+b}$$