

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 17. december 2020	Fag: Matematik A

Opgave 44

Differensen mellem to tal som og differens er lig med 10
 $(x + y) - (x - y) = 10$

Produktet af de to tal er 50
 $x \cdot y = 50$

Isoler y i I

$$(x + y) - (x - y) = 10$$

$$x + y - x + y = 10 \quad \text{I ophæver parenteser}$$

$$2y = 10 \quad \text{I reducer}$$

$$y = 5 \quad \text{I divider med 2}$$

Sæt $y=5$ ind i II

$$x \cdot 5 = 50$$

$$x = \frac{50}{5} \quad \text{I divider med 5}$$

$$x = 10$$