

	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

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

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

$$2y = 10 \quad \text{Reducer}$$

$$y = 5 \quad \text{Divider med 2}$$

Sæt  $y=5$  ind i II

$$x \cdot 5 = 50$$

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

$$x = 10$$