

Visualisering av kvadratesetningene

1.7

$$\checkmark (a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$= (a-b)(a-b)$$

$$= a \cdot a + a \cdot (-b) + (-b) \cdot a + (-b) \cdot (-b)$$

$$= aa + a \cdot (-b) + (-b) \cdot a + bb$$

$$= a^2 - 2(a \cdot b) + b^2$$

$$= a^2 - 2ab + b^2$$

$$(10-5)^2 = 10^2 - 2 \cdot 10 \cdot 5 + 5^2$$

$$= 100 - 100 + 25$$

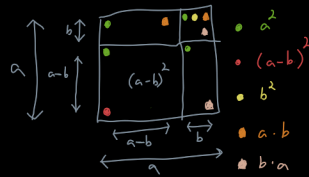
$$= 25$$

$$(13-3)^2 = 13^2 - 2 \cdot 13 \cdot 3 + 3^2$$

$$= 169 - 78 + 9$$

$$= 82$$

$$\underline{a^2} + \underline{-2ab} + \underline{b^2}$$



Starter med hele rektangelet
Gjør ingenting med denne
legger til øverst til høyre
fjerner denne
fjerner denne

