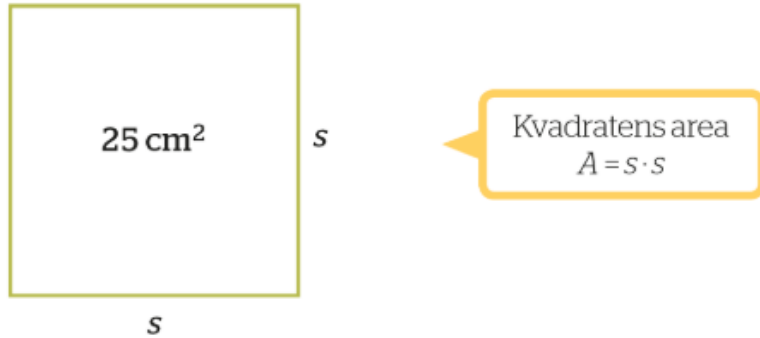


1.6 Kvadratrötter

En kvadrat har arean 25 m^2 . Vilka mått har kvadraten?



Ställ frågan; vilket tal multiplicerat med sig själv är 25?

Det måste vara 5, eftersom $5 \cdot 5 = 25$

Den räkneoperationen kallas kvadratroten ur.

$\sqrt{25}$ utläses "kvadratroten ur 25" eller "roten ur 25"

Egentligen finns det två korrekta svar på frågan; 5 och -5.

$$5 \cdot 5 = 25$$

$$-5 \cdot -5 = 25$$