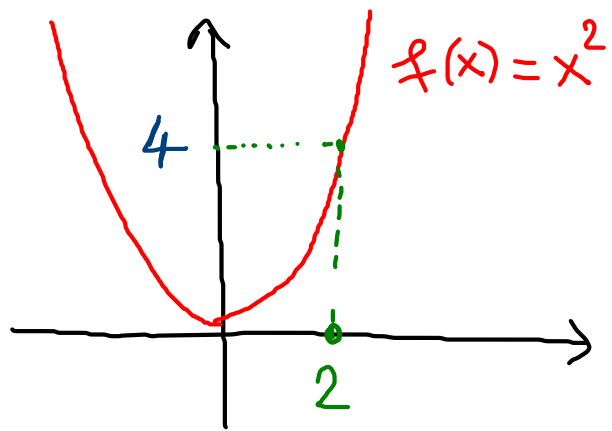


Definizione di radice quadrata



$$\sqrt{4} = 2 \text{ perche'}$$

{ primo motivo: $2 \geq 0$
secondo motivo: $2^2 = 4$

quindi

$\sqrt{4}$ e' il numero non negativo che, elevato al quadrato, (cioe' moltiplicato per sé stesso) e' uguale a 4

DEFINIZIONE Se $x \geq 0$ il simbolo \sqrt{x} denota il numero non negativo che, elevato al quadrato, e' uguale a x