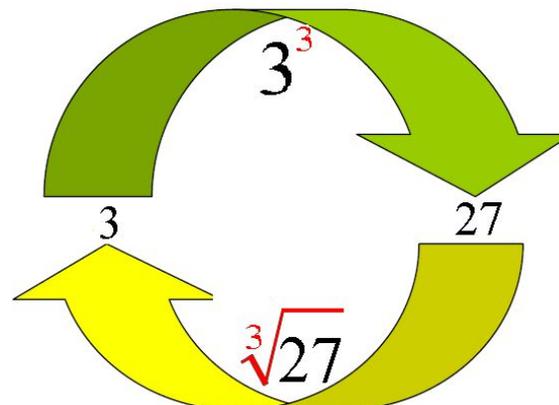
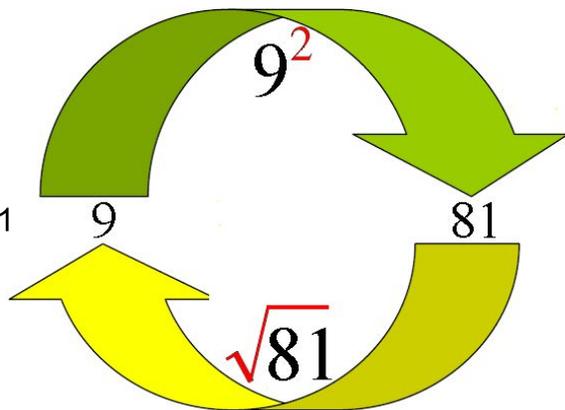


La **radice ennesima** di un numero è quel numero, se esiste, che elevato alla *potenza ennesima* dà come risultato il numero dato

$${}^4\sqrt{625} = 5$$

- 4 = indice del radicale
- $\sqrt{\quad}$ = segno di radice
- 625 = radicando
- ${}^4\sqrt{625}$ = radicale
- 5 = radice

$$\sqrt{81} = 9 \text{ perchè } 9^2 = 81$$



$$\sqrt[3]{27} = 3 \text{ perchè } 3^3 = 27$$

- In particolare:
- a) l'estrazione di radice quadrata di un numero è l'operazione inversa del quadrato;
 - b) l'estrazione di radice cubica di un numero è l'operazione inversa della potenza terza o cubo

E' evidente che ${}^1\sqrt{4} = 4$ perchè $4^1 = 4$

← **RICORDA!** →

Nella radice quadrata non si scrive l'indice 2