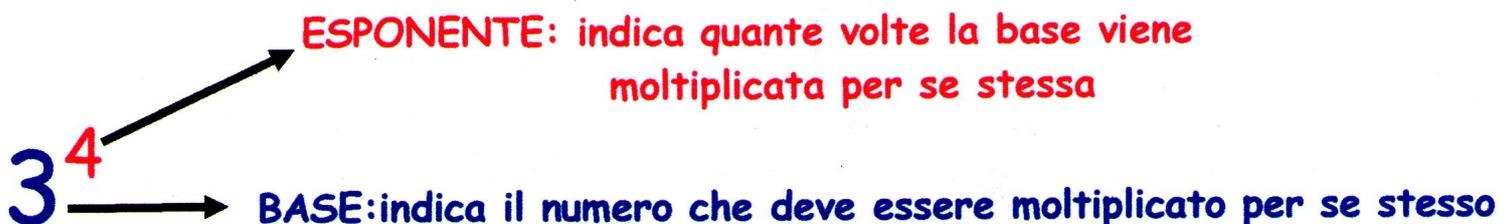


LE POTENZE

Le moltiplicazioni formate da fattori uguali possono essere rappresentate come **POTENZE**.

La potenza di un numero indica quante volte quel numero viene moltiplicato per se stesso.

ES: $3 \times 3 \times 3 = 3^3 = 27$ (tre alla terza o al cubo)
 $4 \times 4 \times 4 \times 4 = 4^4 = 256$ (quattro alla quarta)

**3**⁴
ESPONENTE: indica quante volte la base viene moltiplicata per se stessa
BASE: indica il numero che deve essere moltiplicato per se stesso

Quando l'esponente è **ZERO**, il valore della potenza è 1:

$$10^0 = 1$$

Quando l'esponente è 1, il valore della potenza è uguale alla base stessa:

$$10^1 = 10$$