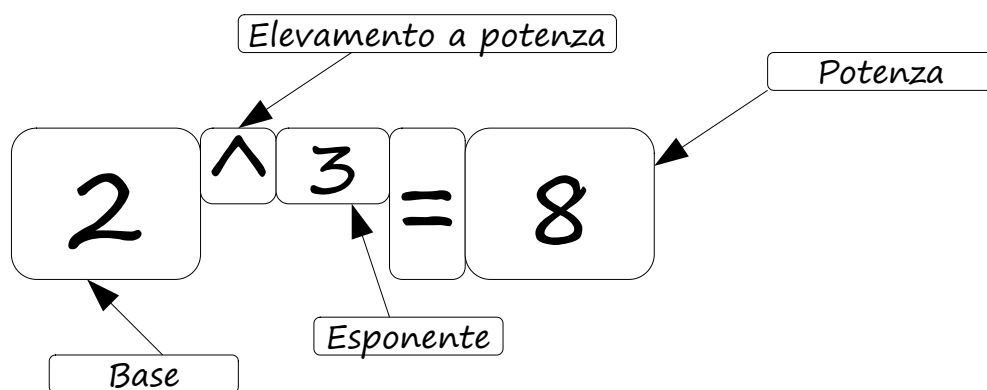


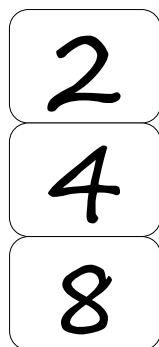
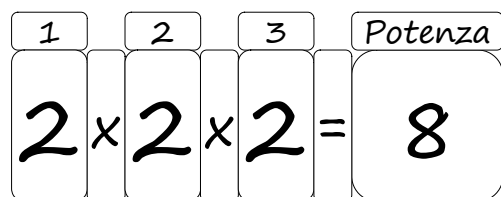
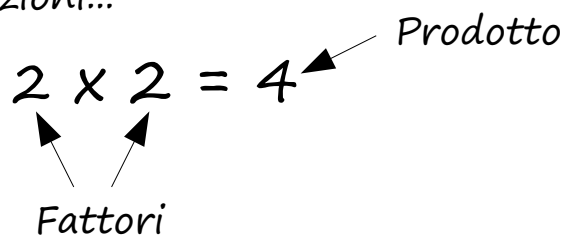
La potenza



La potenza di un numero è il prodotto di tanti fattori uguali a quel numero detto base.

Il numero dei fattori da moltiplicare è indicato dall'esponente.

Ricordiamo le moltiplicazioni...



Casi particolari...

$$0^0$$

Non ha alcun significato.

Le potenze del numero 0 con esponente diverso da 0, sono sempre uguali a 0.

$$0^3 = 0 \times 0 \times 0 = 0$$

Le potenze di un qualsiasi numero diverso da zero con esponente zero danno sempre 1.

$$2^3 : 2^3 = 8 : 8 = 1$$

$$2^3 : 2^3 = 2^{3-3} = 2^0$$

$$2^0 = 1$$

Una potenza diversa da zero con esponente 1 è sempre uguale al numero della base.

$$2^1 = 2$$