

## CONCETTO DI POTENZA

L'elevamento a potenza associa a due numeri, detti ..... ed ..... un terzo numero, chiamato ..... che si ottiene moltiplicando .....

La **notazione esponenziale** del numero 70.000.000 è .....

La **notazione scientifica** del numero 2.430.000 è .....

### Potenze **particolari**.

Esempi:

$$8^1 = \dots\dots\dots$$

$$5^0 = \dots\dots\dots$$

$$1^4 = \dots\dots\dots$$

$$0^3 = \dots\dots\dots$$

$$0^0 = \dots\dots\dots$$

$$10^6 = \dots\dots\dots$$

Si dice **ordine di grandezza** di un numero la potenza di ..... più vicina a quel numero.

### Proprietà delle potenze

Con la **stessa base**:

**1\_** il prodotto di due o più potenze aventi la stessa base è una potenza che ha .....

**2\_** il quoziente di due potenze .....

**3\_** la potenza di una potenza e una potenza che ha per base .....

Con lo **stesso esponente**:

**esponente**:

**4\_** il prodotto di due o più potenze aventi lo stesso esponente è una potenza che ha .....

**5\_** il quoziente di due potenze .....