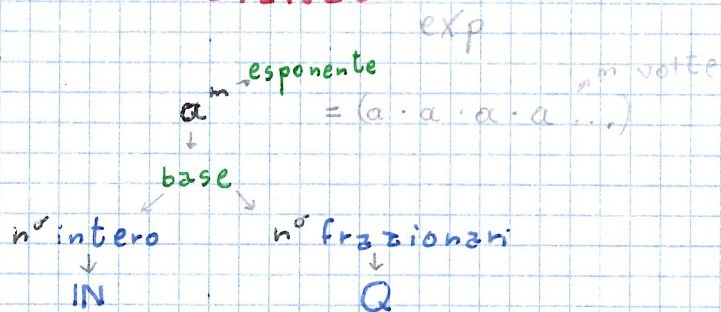


# POTENZE



$$a^1 = a$$

$$a^0 = 1$$

## Proprietà delle potenze

- moltiplicazione

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

somma esponenti;

- divisione

$$a^m : a^n = a^{m-n}$$

sottrazione esponenti;

- potenza di potenza

$$(a^m)^n = a^{m \cdot n}$$

moltiplicazione esponenti;

stessa base

- moltiplicazione

$$a^m \cdot b^m = (a \cdot b)^m$$

- divisione

$$a^m : b^m = (a : b)^m$$

stesso esponente