

Ho due numeri **A** e **B**

Li scompongo in fattori e trovo:

$$A = a \cdot c \qquad B = b \cdot c^5$$

I fattori ottenuti sono: **a; b; c**

Tali fattori si distinguono in

comuni

c

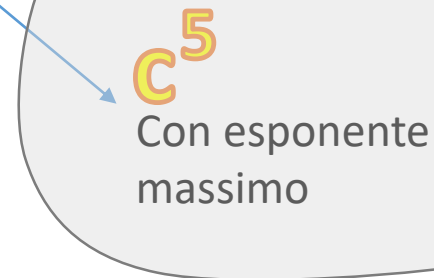
non comuni

a; b

Osservando i fattori che ottengo, mi accorgo che rientrano in una di queste 2 categorie: o sono **comuni** o sono **non comuni**

I fattori comuni, a loro volta, si possono presentare con diversi esponenti nei due numeri di partenza

MCD



Quindi se moltiplico MCD e mcm tra loro, sto moltiplicando di fatto tutti i fattori dei numeri **A** e **B** e quindi sto moltiplicando i due numeri stessi