

MINIMO COMUNE MULTIPLIO (M.C.M):

→ monomi di partenza:

$12 a^2 b$

$3 a b^2 c$

$6 a c^3$

SVOLGIMENTO:

→ m.c.m tra numeri:

12

3

6

12

Il m.c.m dei numeri è 12 perché è il numero che li contiene tutti,
il 3 è contenuto nel 12 ($3 \times 4 = 12$), il 6 è contenuto nel 12 ($6 \times 2 = 12$)
e il 12 è contenuto in sé stesso ($12 \times 1 = 12$)

Se fosse stato tra 24; 8; 5 il m.c.m era 120, questo perché, 24 contiene l'8 ($8 \times 4 = 24$)
ma non il 5, e quindi bisogna fare $24 \times 5 = 120$



m.c.m della lettera a:

a^2

a^1

a^1



a^2



scelgo l'esponente
+ grande

Ricorda:
se la lettera **non**
ha esponente,
l'esponente vale 1

→ m.c.m della lettera b

b^1

b^2

b^0

b^2

Ricorda:
se manca la lettera
vuol dire che
è elevata allo
0 ("al nulla")

→ m.c.m della lettera c

c^0

c^1

c^3

c^3

RISULTATO:

$12 a^2 b^2 c^3$