

m.c.m

E' IL PIU' PICCOLO NUMERO DIVISIBILE PER ENTRAMBI I NUMERI DATI.

REGOLA:

 SI TROVA MOLTIPLICANDO I FATTORI PRIMI, COMUNI E NON COMUNI, PRESI UNA SOLO VOLTA, CON L'ESPONENTE PIU' GRANDE.

Procedimento:

1. SCOMPORRE I NUMERI IN FATTORI PRIMI
2. MOLTIPLICARE I FATTORI (VEDI REGOLA)

ESEMPIO: m.c.m. (6, 10, 4)

6	2	10	2	4	2
3	3	5	5	2	2
1		1		1	

SCELGO I FATTORI, COMUNI E NON COMUNI CON L'ESPONENTE PIU'ALTO.

$$14 = 2 \times 3$$

$$24 = 2 \times 5$$

$$4 = 2^2$$

$$\text{m.c.m.} = 2^2 \times 3 \times 5 = 60$$

M.C.D.

E' IL PIU' GRANDE TRA I DIVISORI COMUNI DEI NUMERI DATI.

REGOLA:

 SI TROVA MOLTIPLICANDO I FATTORI PRIMI, COMUNI, PRESI UNA SOLO VOLTA, CON L'ESPONENTE PIU' PICCOLO.

Procedimento:

1. SCOMPORRE I NUMERI IN FATTORI PRIMI
2. MOLTIPLICARE I FATTORI (VEDI REGOLA)

ESEMPIO: M.C.D (6, 10, 4)

6	2	10	2	4	2
3	3	5	5	2	2
1		1		1	

SCELGO I FATTORI SOLTANTO COMUNI CON PIU' BASSO.

$$14 = 2 \times 3$$

$$24 = 2 \times 5$$

$$4 = 2^2$$

$$\text{M.C.D.} = 2$$