

## SCOMPONI IN FATTORI PRIMI CON LA RITABELLA

PRIMA DISEGNA I PALLINI COLORATI POI TRASFORMALI IN NUMERI

*esempio*

$$16 = \color{red}\bullet \color{red}\bullet \color{red}\bullet \color{red}\bullet \quad 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^4$$

$$25 = \color{yellow}\bullet \color{yellow}\bullet \quad 5 \times 5 = 5^2$$

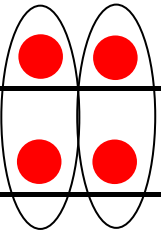
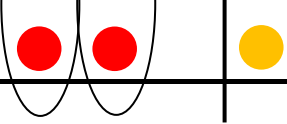


ADESSO CONTINUA TU

72 =
32 =
18 =
27 =
36 =
55 =
66 =
63 =
44 =
84 =
99 =
8 =
14 =
45 =
60 =
21 =
13 =

## Massimo Comune Divisore (M.C.D.) con LA RITABELLA

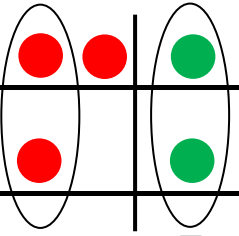
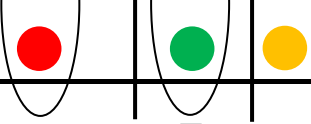


Calcoliamo il M.C.D. fra 8 e 20: ci serve per semplificare le frazioni, per ridurle ai minimi termini.

- 1) DISEGNA I PALLINI COLORATI E POI TRASFORMALI IN NUMERI
- 2) SCEGLI SOLO I FATTORI COMUNI PRESI UNA VOLTA SOLA CON L'ESPONENTE PIÙ PICCOLO E MOLTIPLICALI FRA LORO

8 =			$2 \times 2 \times 2 = 2^3$
20 =			$2 \times 2 \times 5 = 2^2 \times 5$
			
			<u><math>2^2 = 2 \times 2 = 4</math> Quattro è il M.C.D. fra 8 e 20</u>

## Calcoliamo il M.C.D. fra 12 e 30

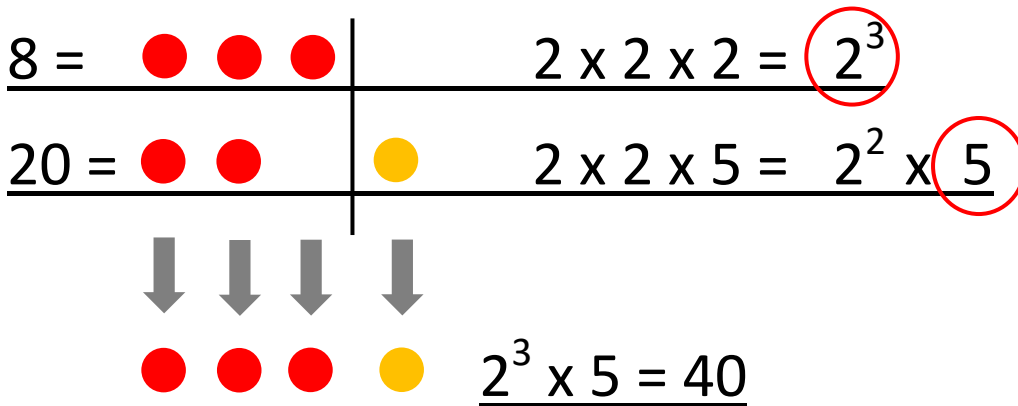
- 1) DISEGNA I PALLINI COLORATI E POI TRASFORMALI IN NUMERI
- 2) SCEGLI SOLO I FATTORI COMUNI PRESI UNA VOLTA SOLA CON L'ESPONENTE PIÙ PICCOLO E MOLTIPLICALI FRA LORO

12 =			$2 \times 2 \times 3 = 2^2 \times 3$
30 =			$2 \times 3 \times 5$
			
			<u><math>2 \times 3 = 6</math> Sei è il M.C.D. fra 12 e 30</u>

## Minimo Comune Multiplo (m.c.m.) con LA RITABELLA

Calcoliamo il m.c.m. fra 8 e 20: ci serve per operare con le frazioni, per fare addizioni e sottrazioni con le frazioni

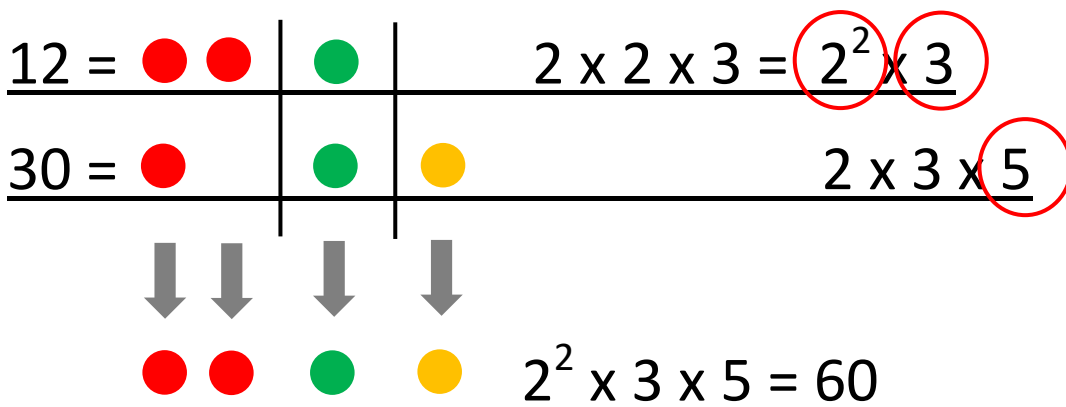
- 1) DISEGNA I PALLINI COLORATI E POI TRASFORMALI IN NUMERI
- 2) SCEGLI I FATTORI COMUNI E NON COMUNI PRESI UNA VOLTA SOLA CON L'ESPONENTE PIÙ GRANDE E MOLTIPLICALI FRA LORO



40 è il m.c.m. fra 8 e 20

## Calcoliamo il m.c.m. fra 12 e 30

- 1) DISEGNA I PALLINI COLORATI E POI TRASFORMALI IN NUMERI
- 2) SCEGLI I FATTORI COMUNI E NON COMUNI PRESI UNA VOLTA SOLA CON L'ESPONENTE PIÙ GRANDE E MOLTIPLICALI FRA LORO



60 Sessanta è il m.c.m. fra 12 e 30