

m.c.m.: minimo comune multiplo

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

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

COSA SI FA?

1. SCOMPORRE IN FATTORI PRIMI

2. MOLTIPLICARE I FATTORI SEGUENDO LA REGOLA

 **LIVEWORKSHEETS**

ESEMPIO: $m.c.m.(14, 24, 36)$

$\begin{array}{r l} 14 & 2 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$	$\begin{array}{r l} 24 & 2 \\ 12 & 2 \\ 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$	$\begin{array}{r l} 36 & 2 \\ 18 & 2 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$
---	--	--

$$\begin{aligned} 14 &= 2 \times 7 \\ 24 &= 2^3 \times 3 \\ 36 &= 2^2 \times 3^2 \end{aligned}$$



FATTORI COMUNI E
NON COMUNI
CON L'ESPONENTE PIU' ALTO

$$\begin{aligned} m.c.m. &= 7 \times 2^3 \times 3^2 \\ &= 7 \times 8 \times 9 \\ &= 504 \end{aligned}$$

 **LIVEWORKSHEETS**

m.c.m (24, 60)

24 |

60 |

$$24 = \quad \times$$

$$60 = \quad \times \quad \times$$

$$\text{m.c.m (24, 60)} =$$

m.c.m (64, 28)

64 |

28 |

$$64 =$$

$$28 = \quad \times$$

$$\text{m.c.m (64, 28)} =$$