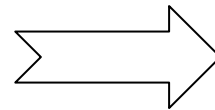


# L'm.c.m. numero CICCIONE

1) Fra i denominatori ci sono **multipli??**



Il MULTIPLO è l' m.c.m.

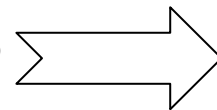
multipli di 2: 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28....(tutti i numeri pari)  
multipli di 3: 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 ...  
multipli di 4: 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44....  
multipli di 5: 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55....  
multipli di 6: 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60 66...

Basta guardare la ritabella o le tabelline

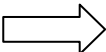
denominatori 2, 4, 8? **m.c.m 8** denominatori 5, 10, 20? **m.c.m 20** denominatori 6 e 18? **m.c.m 18**

## IL NUMERO CICCIONE E' IL MULTIPLO

2) I denominatori sono numeri **primi fra loro??**



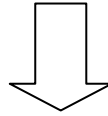
Il PRODOTTO dei denominatori è l' m.c.m.

Se hai la Ritabella  i numeri primi fra loro non hanno colori in comune

Se hai le tabelline i numeri primi non stanno nella stessa tabellina fin quando non si incontrano fra loro

# ATTENZIONE!

Ma se fra i denominatori **NON** ci sono multipli e **NON** sono numeri primi fra loro



Devo fare due passaggi

a) **scompongo** i denominatori in fattori primi

b) l'm.c.m. è il **PRODOTTO** (x) fra i fattori primi **comuni** e **non comuni** con il **più alto esponente**

$$\frac{1}{9} + \frac{1}{30} \quad \begin{array}{l} \text{a) } 9=3^2 \\ \uparrow \\ \text{30}=2 \times 3 \times 5 \\ \uparrow \quad \uparrow \\ \text{b) m.c.m.} = 2 \times 3^2 \times 5 = \mathbf{90} \end{array} \quad \frac{1}{8} + \frac{1}{28} \quad \begin{array}{l} \text{a) } 8=2^3 \\ \uparrow \\ \text{28}=2^2 \times 7 \\ \uparrow \\ \text{b) m.c.m.} = 2^3 \times 7 = \mathbf{56} \end{array}$$

# L'm.c.m. E' SEMPRE CICCIONE