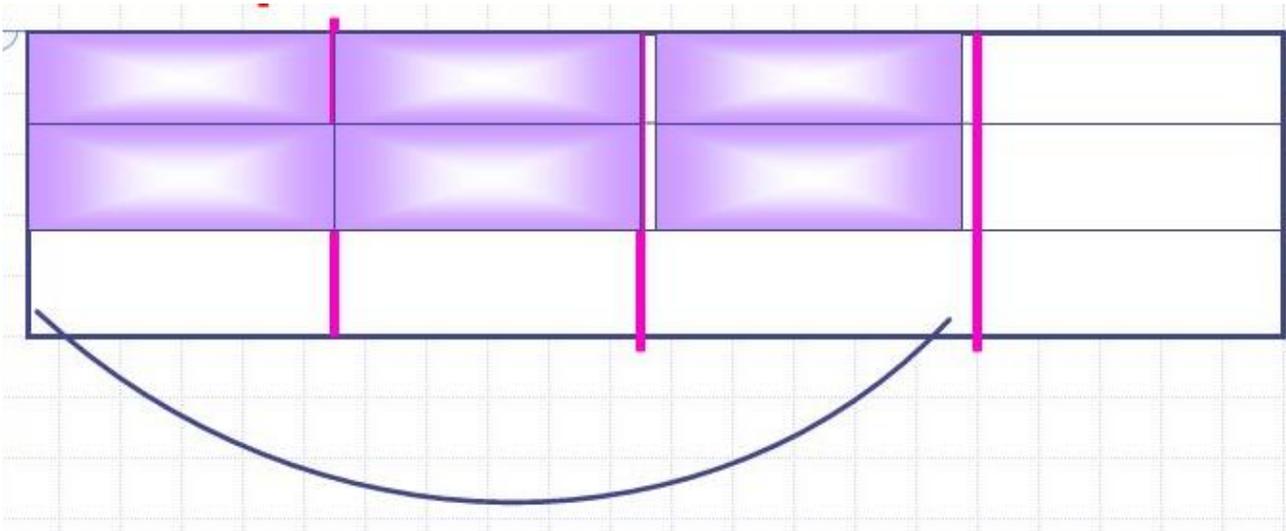


# MOLTIPLICAZIONE DI FRAZIONI



I  $\frac{2}{3}$  di  $\frac{3}{4}$  sono i  $\frac{6}{12}$  dell'intero

La moltiplicazione di frazioni consente di trovare la parte della parte.

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} = \frac{2 \cdot 3}{3 \cdot 4} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$$

Quindi il prodotto è una frazione che ha come numeratore il prodotto dei numeratori e come denominatore il prodotto dei denominatori, ma poi bisogna ridurre la frazione ottenuta ai minimi termini.

Facciamo un altro esempio:

$$\frac{4}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{4 \times 5}{5 \times 6} = \frac{20}{30}$$

La frazione ottenuta non è ridotta ai minimi termini. Procediamo alla sua semplificazione:

$$\frac{20}{30} = \frac{20:10}{30:10} = \frac{2}{3}$$

Anziché procedere in questo modo possiamo dividere subito in modo da ottenere già come risultato una frazione ridotta ai minimi termini:

$$\frac{\cancel{4}^2 \cdot \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1 \cdot \cancel{6}_3} = \frac{2 \times 1}{1 \times 3} = \frac{2}{3}$$