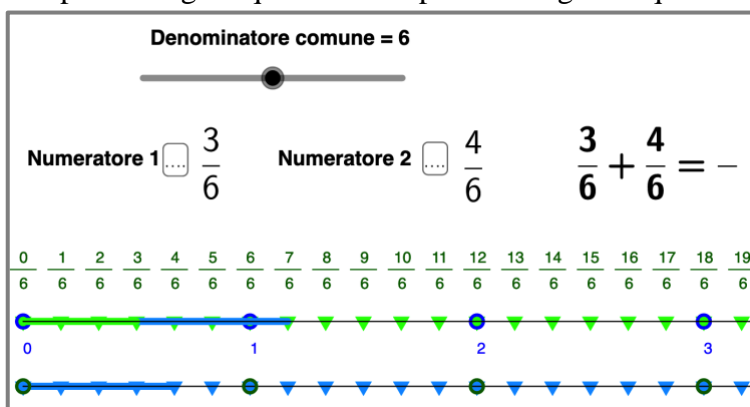
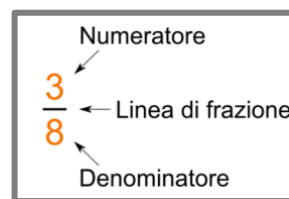


Addizionare numeri razionali scritti con frazioni: Scheda 2

B. Le frazioni **NON** hanno lo stesso denominatore

- Svolgi almeno 10 esercizi con il file Geogebra 'Somma_Fraz2'
- Completa la figura qui sotto e rispondi ai seguenti quesiti.



- Qual è il denominatore delle due frazioni?.....
- Quale addizione di frazioni è rappresentata nella figura qui sopra?
- Qual è la somma, cioè il risultato dell'addizione?
- Quale fra le addizioni scritte qui sotto **NON ha** come risultato lo stesso numero razionale che hai già ottenuto?

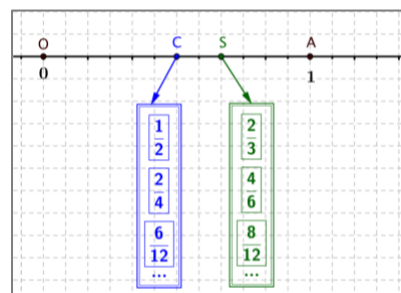
A. $\frac{2}{4} + \frac{4}{6}$ B. $\frac{6}{12} + \frac{8}{12}$ C. $\frac{2}{4} + \frac{3}{2}$ D. $\frac{1}{2} + \frac{4}{6}$ E. $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$

- Osserva le frazioni qui sopra e completa le seguenti frasi.

- Le due frazioni **B** hanno lo stesso
- La somma delle due frazioni **B** è, che è equivalente a
- La somma delle due frazioni **B** ha
 - come denominatore, che è
 - come numeratore, che è
- Le due frazioni **E** **NON** hanno lo stesso
- Per addizionare le due frazioni **E** debbo trovare due frazioni con lo stesso denominatore:
 - la prima equivalente a
 - la seconda equivalente a

Così posso tornare a sommare due frazioni con lo stesso denominatore.

Ecco la difficoltà nel sommare due frazioni con denominatori diversi: **ridurre le frazioni allo stesso denominatore**, cioè trovare due frazioni con lo stesso denominatore ed equivalenti a quelle date.



Qui sopra è mostrato un procedimento semplice, per tentativi: comincio a scrivere affiancate le frazioni equivalenti a $\frac{1}{2}$ e a $\frac{2}{3}$, fino a che trovo una coppia di frazioni con lo stesso denominatore. Ma gli anni scorsi hai incontrato altri procedimenti. Scegli il procedimento per te più facile.

- Trova il risultato dei seguenti calcoli con il procedimento per te più facile.

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{3} =$$