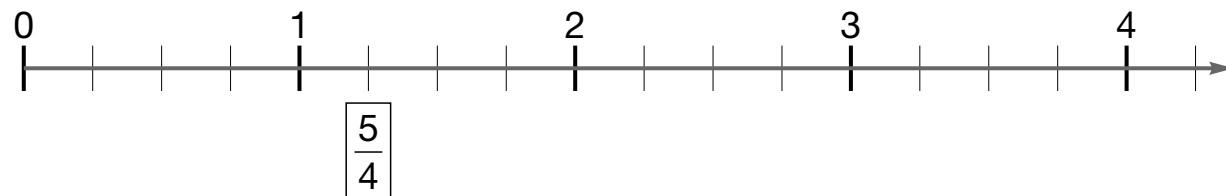
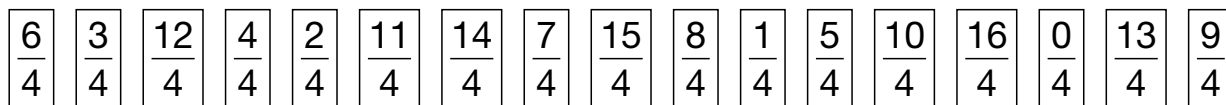


Proprie, improprie o apparenti?

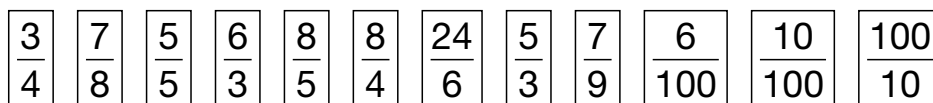
1 - Colloca sulla linea dei numeri le frazioni date, come nell'esempio.



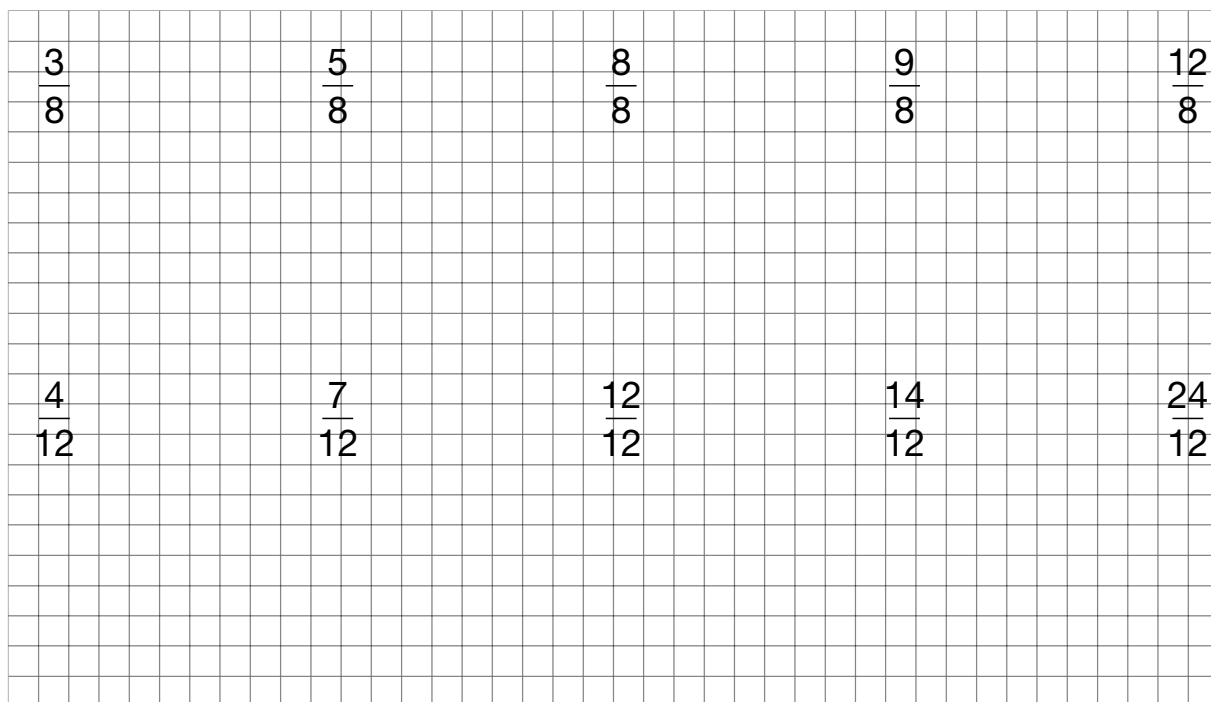
2 - Osserva la linea dei numeri e poi classifica le frazioni secondo le indicazioni.

- frazioni proprie
- frazioni apparenti
- frazioni improprie

3 - Colora di rosa i riquadri con le **frazioni proprie**, di azzurro quelli con le frazioni **apparenti** e di giallo quelli con le frazioni **improprie**.

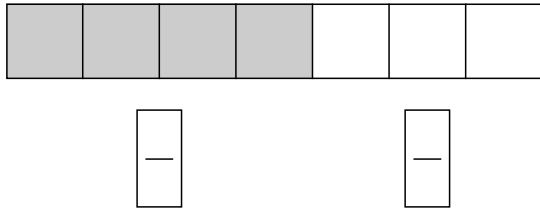


4 - Rappresenta le frazioni date con un disegno.

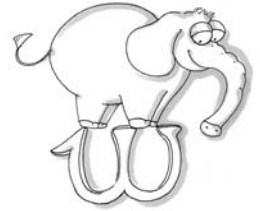


Frazioni complementari

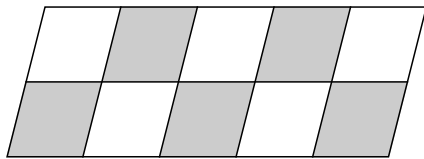
1 - Osserva la parte colorata e la parte bianca dell'intero. Scrivi sotto a ognuna di esse le relative frazioni e rispondi.



$$\frac{4}{7} + \frac{\quad}{7} = \frac{\quad}{\quad} = 1$$

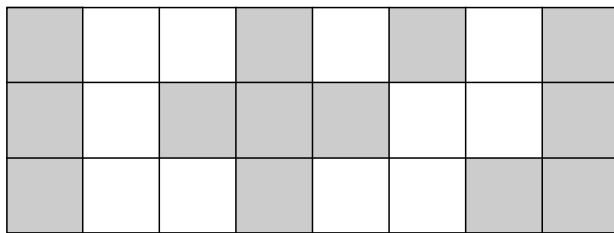


• Quale parte devi colorare per completare la striscia? _____



$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = 1$$

• Quale parte devi colorare per completare la striscia? _____



$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = 1$$

• Quale parte devi colorare per completare la striscia? _____

2 - Completa la tabella.

frazione	$\frac{5}{7}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{13}$	$\frac{21}{41}$	$\frac{37}{50}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{19}{32}$	$\frac{0}{5}$	$\frac{12}{25}$
frazione complementare	$\frac{2}{7}$	—	—	—	—	—	—	—	—

3 - Risolvi.

• Ho versato $\frac{3}{4}$ di tè alla pesca nei bicchieri.



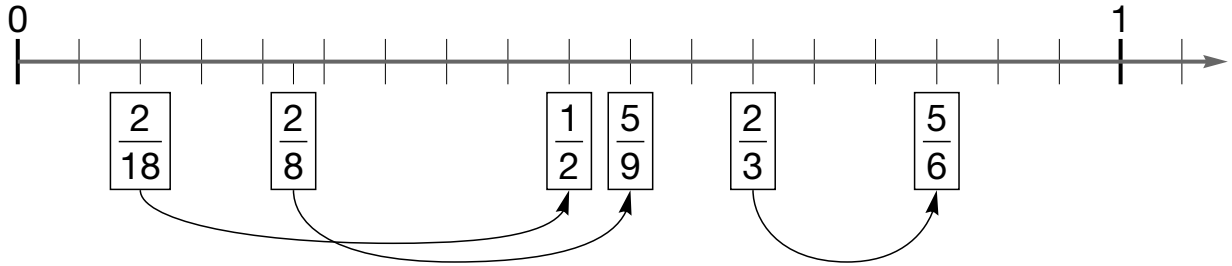
Quale frazione di tè alla pesca è rimasta nella bottiglia?

• Ho percorso $\frac{2}{3}$ della strada che conduce a casa della nonna.

Quale frazione di strada devo ancora percorrere?

Frazioni a confronto

1 - Osserva le frazioni sulla linea dei numeri e confrontale mettendo il segno $>$, $<$, $=$.

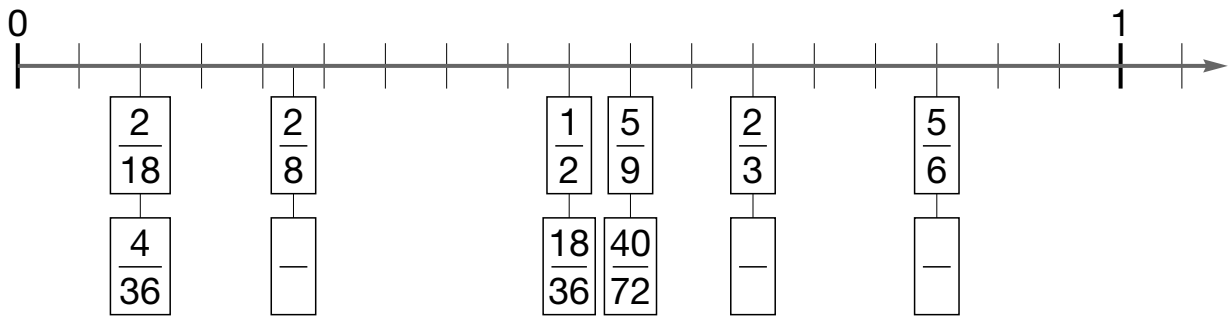


$$\frac{2}{8} \square \frac{5}{9}$$

$$\frac{5}{6} \square \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{18} \square \frac{1}{2}$$

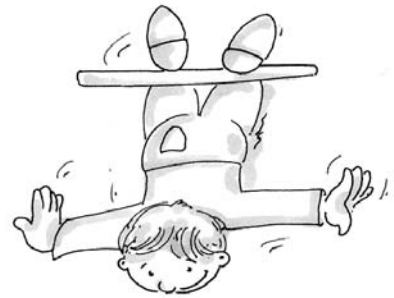
2 - Trasforma le frazioni come nell'esempio e poi confronta le frazioni equivalenti.



$$\frac{2}{18} \times \frac{2}{2} = \frac{4}{36} \quad \frac{1}{2} \times \frac{18}{18} = \frac{18}{36} \quad \frac{4}{36} \square \frac{18}{36}$$

$$\frac{2}{8} \times \frac{9}{9} = \frac{18}{72} \quad \frac{5}{9} \times \frac{8}{8} = \frac{40}{72} \quad \frac{18}{72} \square \frac{40}{72}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{2} = \frac{4}{6} \quad \frac{5}{6} \times \frac{3}{3} = \frac{5}{2} \quad \frac{4}{6} \square \frac{5}{2}$$



3 - Completa e confronta le frazioni con la moltiplicazione in croce, come nell'esempio.

$$\frac{2}{8} \times \frac{5}{9} = \frac{10}{72} \quad \frac{2}{8} \times \frac{9}{5} = \frac{18}{40} \quad 18 \square 40 \rightarrow \frac{2}{8} \square \frac{5}{9}$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{10}{18} \quad \frac{5}{6} \times \frac{3}{2} = \frac{15}{12} \quad \square \rightarrow \frac{5}{6} \square \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{18} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{36} \quad \frac{2}{18} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{9} \quad \square \rightarrow \frac{2}{18} \square \frac{1}{2}$$



