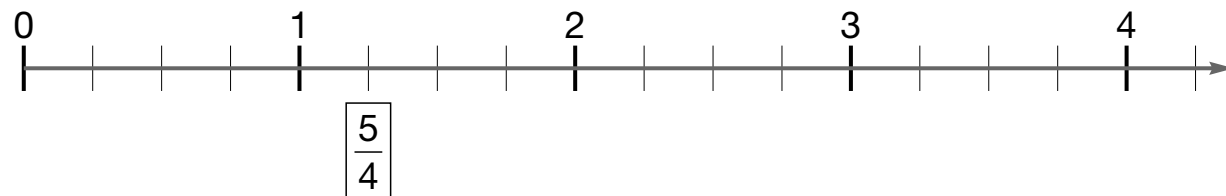
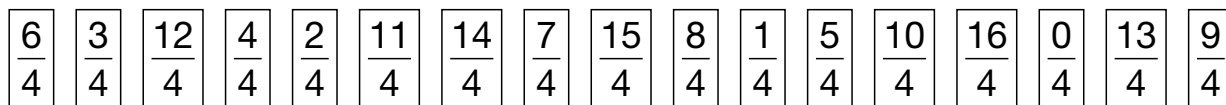


Proprie, improprie o apparenti?

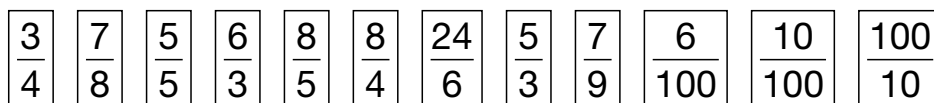
1 - Colloca sulla linea dei numeri le frazioni date, come nell'esempio.



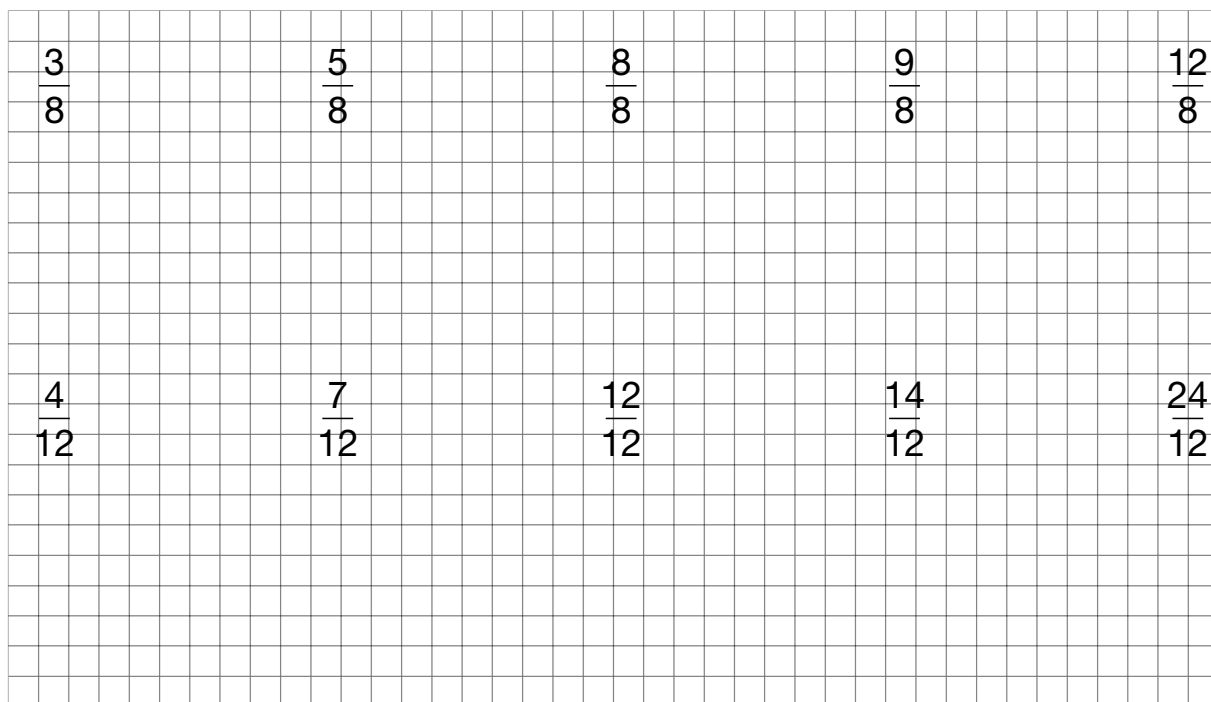
2 - Osserva la linea dei numeri e poi classifica le frazioni secondo le indicazioni.

- 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.

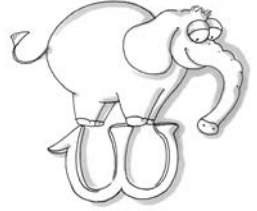


Frazioni complementari

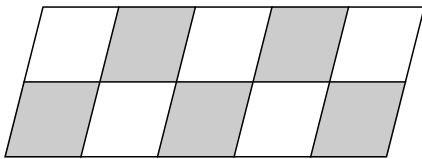
1 - Osserva la parte colorata e la parte bianca dell'intero. Scrivi sotto a ognuna di esse le relative frazioni e rispondi.



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

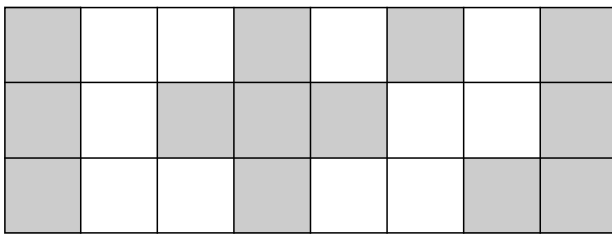


• Quale parte devi colorare per completare la striscia? _____



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

• 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.



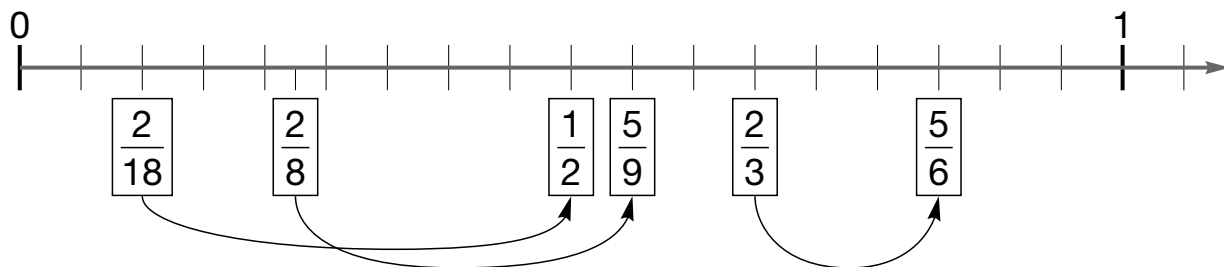
Quale frazione di tè alla pesca è rimasta nella bottiglia?

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

Quale frazione di strada devo ancora percorrere?

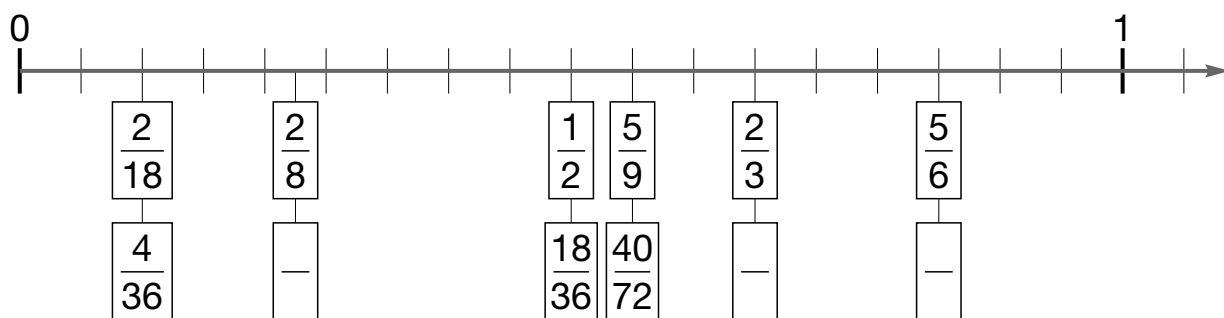
Frazioni a confronto

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.



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

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

$\frac{2}{3} \times \frac{2}{2} = \frac{4}{6}$ $\frac{5}{6} \times \frac{1}{1} = \frac{5}{6}$ $\frac{4}{6} \square \frac{5}{6}$



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

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

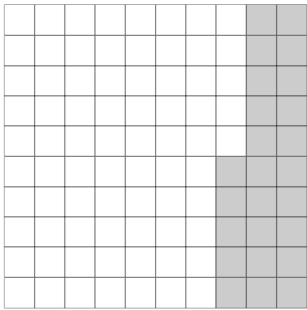
$\frac{5}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{10}{18}$ $\frac{5}{6} \times \frac{3}{2} = \frac{15}{12}$ $\frac{10}{18} \square \frac{15}{12} \rightarrow \frac{5}{6} \square \frac{2}{3}$

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



Frazione e percentuale

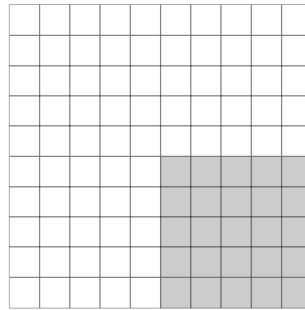
1 Osserva e completa, come nell'esempio, poi completa le frasi.



Ho colorato
il 25%

$$\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

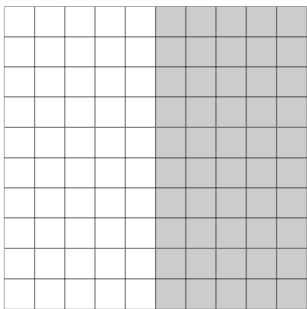
$$25\% \text{ è } \frac{1}{4}$$



Ho colorato
il

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

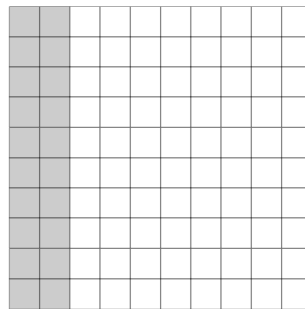
$$\dots \text{ è } \boxed{\quad}$$



Ho colorato
il

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

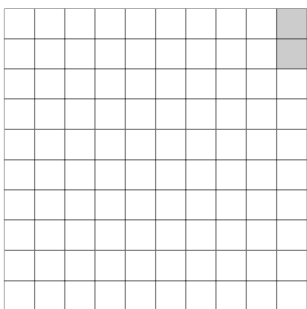
$$\dots \text{ è } \boxed{\quad}$$



Ho colorato
il

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

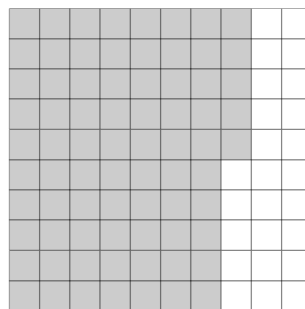
$$\dots \text{ è } \boxed{\quad}$$



Ho colorato
il

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

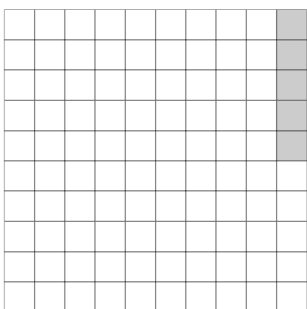
$$\dots \text{ è } \boxed{\quad}$$



Ho colorato
il

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

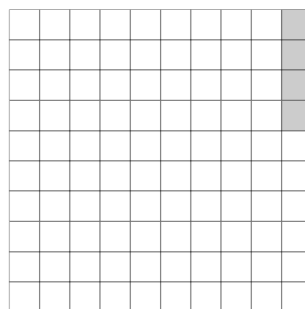
$$\dots \text{ è } \boxed{\quad}$$



Ho colorato
il

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

$$\dots \text{ è } \boxed{\quad}$$



Ho colorato
il

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

$$\dots \text{ è } \boxed{\quad}$$

• La percentuale è una frazione con denominatore