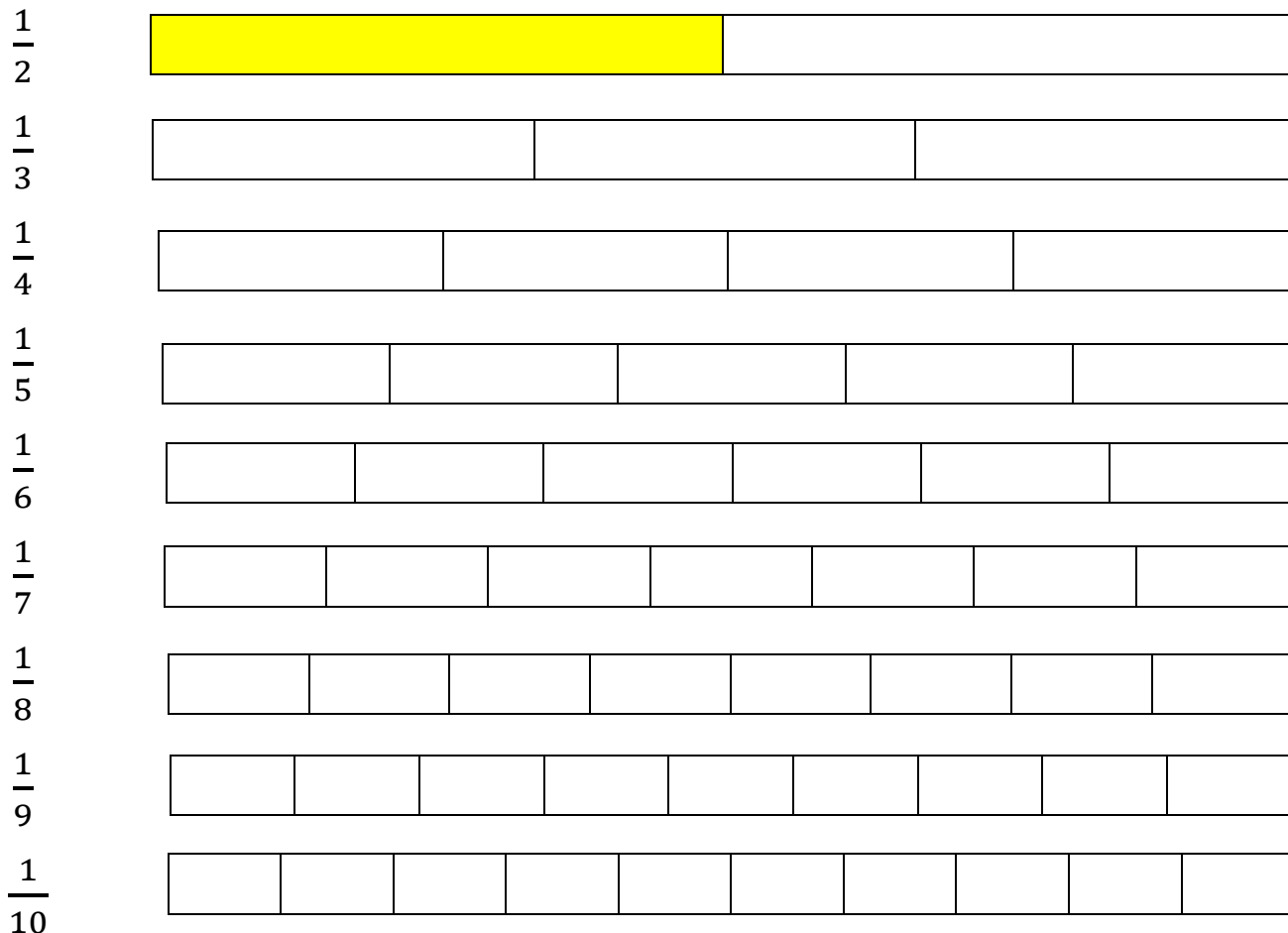


# MATEMATICA PER LUNEDÌ 11 MAGGIO

## FRAZIONI SPECIALI: LE UNITÀ FRAZIONARIE

- INCOLLA A SCHEDA, COLORA LE BARRETTE DI CIOCCOLATO SECONDO LA FRAZIONE INDICATA COME NELL'ESEMPIO



$\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{1}{6}$ ,  $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{1}{9}$ ,  $\frac{1}{10}$  SONO UNITÀ FRAZIONARIE PERCHÉ RAPPRESENTANO UNA SOLA DELLE PARTI IN CUI È STATO DIVISO L'INTERO.

OSSERVA CON ATTENZIONE LE PARTI CHE HAI COLORATO.

QUALE PARTE FRAZIONARIA È PIÙ GRANDE? -->  $\frac{1}{2}$

**RICORDA: PIÙ È PICCOLO IL DENOMINATORE, PIÙ È GRANDE IL VALORE DELL'UNITÀ FRAZIONARIA, PERCHÉ SIGNIFICA CHE L'INTERO È STATO DIVISO IN POCHE PARTI.**

- **CONFRONTA LA FRAZIONE E CERCHIA QUELLA CHE VALE DI PIÙ**

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{9}$$

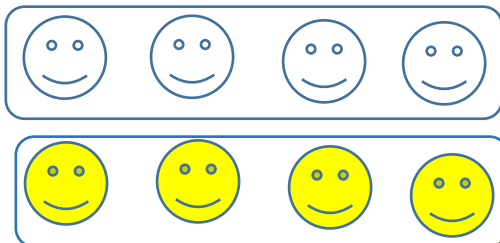
$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{7}$$

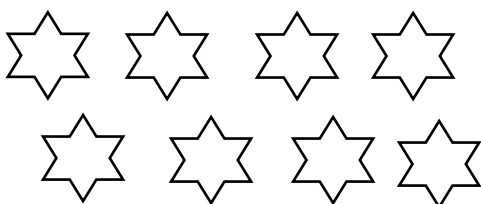
$$\frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{10}$$

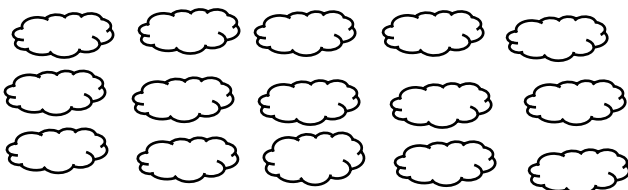
- **DIVIDI GLI INTERI E COLORA SECONDO LA FRAZIONE INDICATA COME NELL'ESEMPIO**



$\frac{1}{2}$  ( HO DIVISO L'INTERO IN DUE PARTI UGUALI E NE HO COLORATA UNA PARTE)

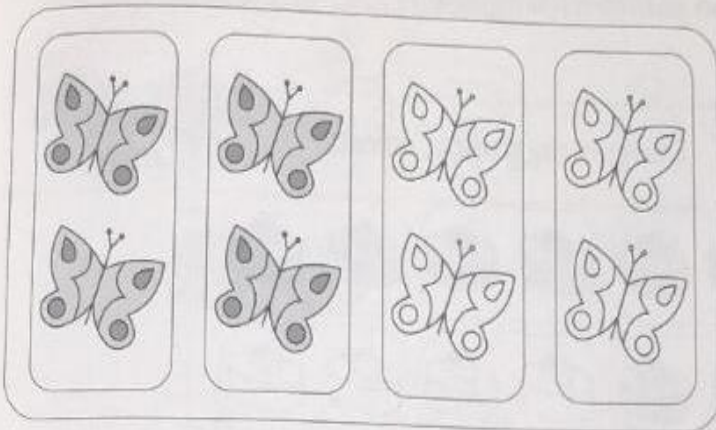


$$\frac{2}{4}$$

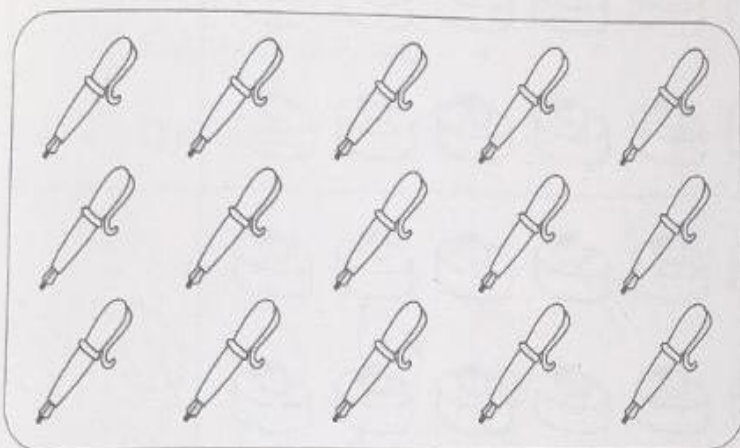


$$\frac{3}{5}$$

- STAMPA LA SCHEDA, COMPLETA LE OSSERVAZIONI, DIVIDI L'INTERO IN TANTE PARTI QUANTE INDICATE DAL DENOMINATORE E COLORA LE PARTI INDICATE DAL NUMERATORE



Colora i  $\frac{2}{4}$   
 Totale elementi 8  
 Gruppi da formare 4  
 Elementi per gruppo 2  
 Elementi della frazione 4

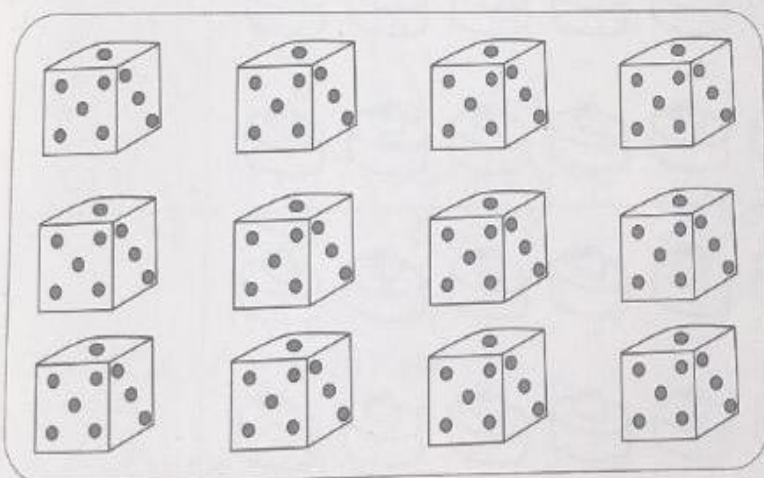


Colora i  $\frac{3}{5}$   
 Totale elementi .....

Gruppi da formare .....

Elementi per gruppo .....

Elementi della frazione .....



Colora i  $\frac{4}{6}$   
 Totale elementi .....

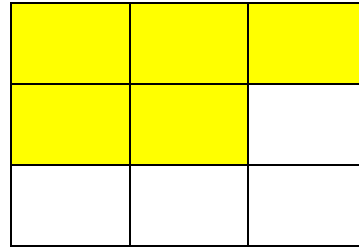
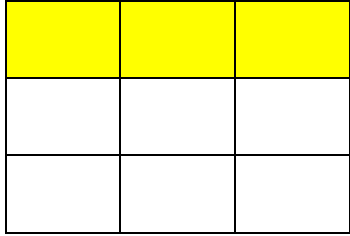
Gruppi da formare .....

Elementi per gruppo .....

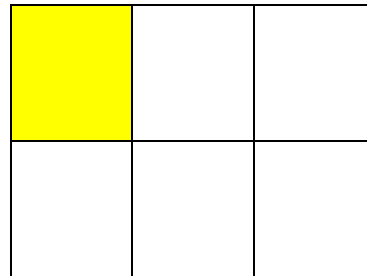
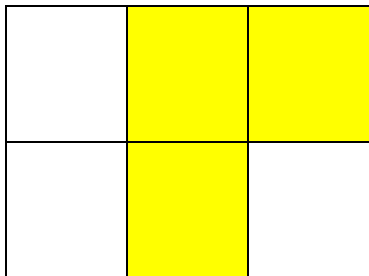
Elementi della frazione .....

• STAMPA E COMPLETA

CONFRONTIAMO LE FRAZIONI CON LO STESSO DENOMINATORE  
INDICA LA FRAZIONE CORRISPONDENTE ALLA PARTE COLORATA E  
SCRIVI I SEGNI <, >, = COME NELL'ESEMPIO



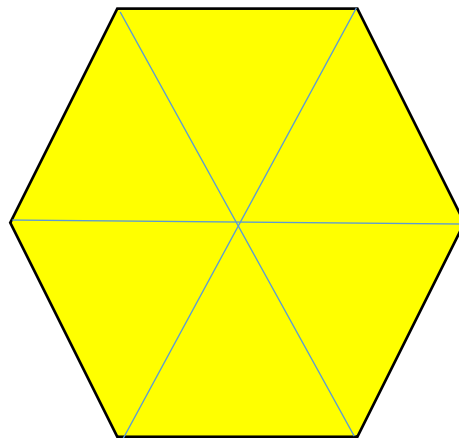
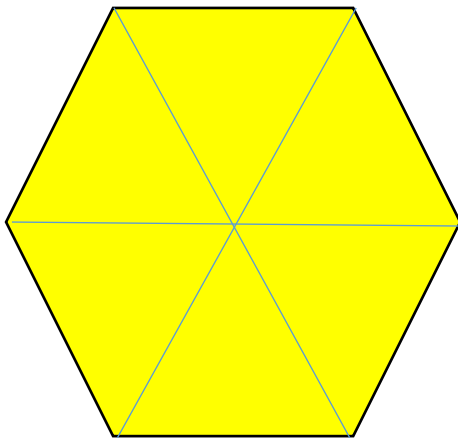
$$\frac{3}{9} < \frac{5}{9}$$



.....

.....

.....



.....

.....

.....

CONFRONTARE LE FRAZIONI CHE HANNO LO STESSO  
DENOMINATORE È SEMPLICE, BASTA CONFRONTARE IL  
NUMERATORE

## RICOPIA ED ESEGUI

- METTI IN ORDINE CRESCENTE LE SEGUENTI FRAZIONI

(È FACILE BASTA GUARARE IL NUMERATORE)

$$\frac{1}{23} * \frac{5}{23} * \frac{6}{23} * \frac{18}{23} * \frac{7}{23} * \frac{14}{23} * \frac{19}{23} * \frac{12}{23} * \frac{17}{23} * \frac{11}{23}$$

$$\frac{1}{23} * \frac{5}{23} \dots$$

- METTI IN ORDINE DECRESCENTE LE SEGUENTI FRAZIONI

$$\frac{8}{15} * \frac{6}{15} * \frac{4}{15} * \frac{9}{15} * \frac{11}{15} * \frac{3}{15} * \frac{13}{15} * \frac{3}{15} * \frac{7}{15} * \frac{14}{15}$$

- CONFRONTA LE SEGUENTI FRAZIONI E INSERISCI I SIMBOLI <,=,>

$\frac{7}{23} > \frac{2}{23}$  (HANNO LO STESSO DENOMINATORE, QUINDI PER CONFRONTARLE OSSERVO IL NUMERATORE: 7 È MAGGIORE DI 2)  
ALLORA ANCHE  $\frac{7}{23} > \frac{2}{23}$

$$\frac{7}{11} \dots \dots \frac{9}{11}$$

$$\frac{12}{18} \dots \dots \frac{6}{18}$$

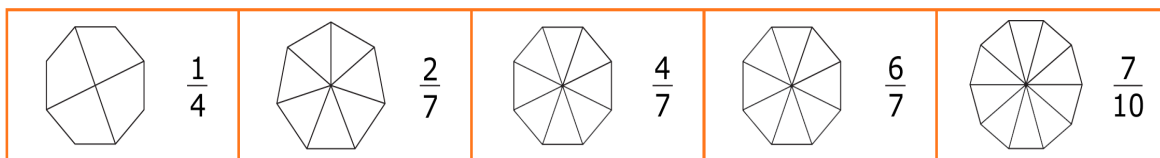
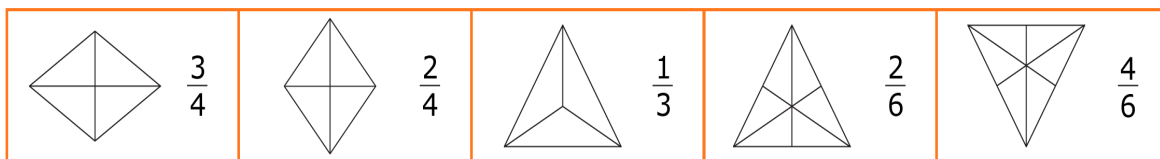
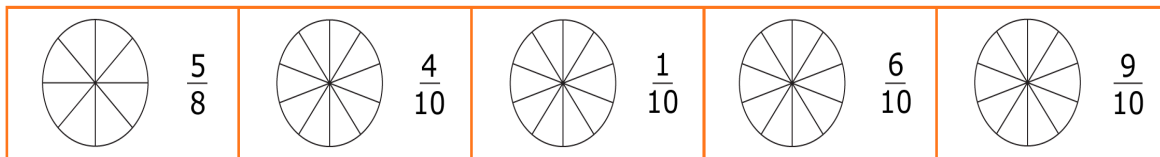
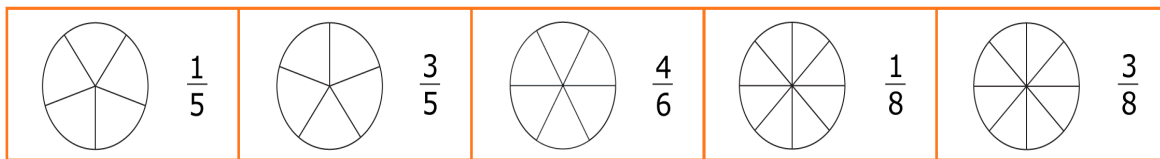
$$\frac{24}{30} \dots \dots \frac{24}{30}$$

$$\frac{5}{16} \dots \dots \frac{5}{16}$$

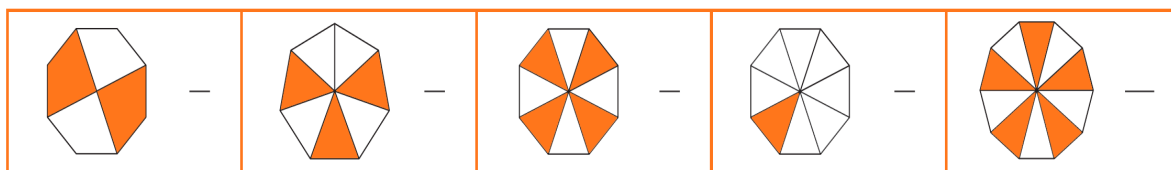
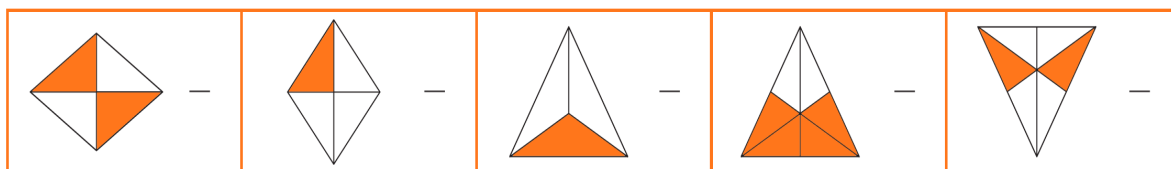
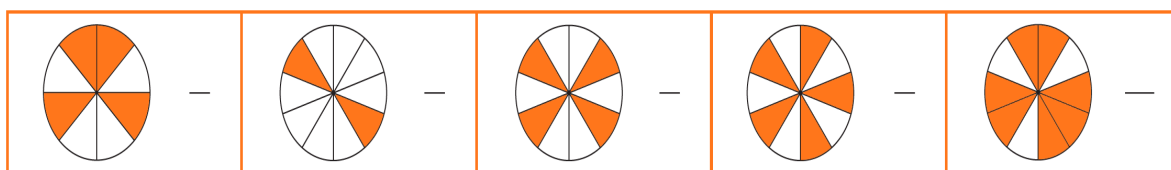
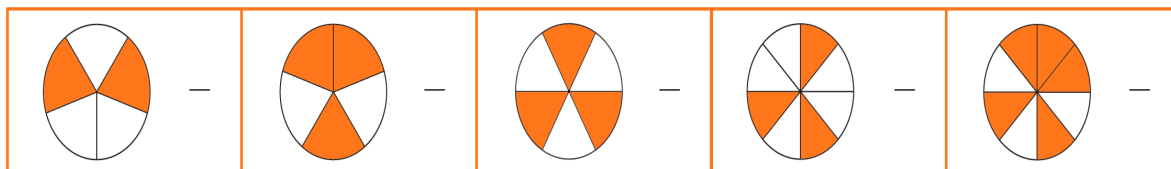
$$\frac{13}{16} \dots \dots \frac{15}{16}$$

$$\frac{15}{34} \dots \dots \frac{15}{34}$$

• **COLORA LE PARTI INDICATE DALLA FRAZIONE**



**SCRIVI ACCANTO AD OGNI FIGURA LA FRAZIONE CORRISPONDENTE**



- **RICOPIA SUL QUADERNO E COMPLETA  
TROVIAMO LA PARTE MANCANTE, CIOÈ :  
LA FRAZIONE COMPLEMENTARE**



FRAZIONE:  $\frac{5}{9}$  ( PARTE COLORATA )

FRAZIONE COMPLEMENTARE:  $\frac{4}{9}$  PARTE NON COLORATA

$$\frac{5}{9} + \frac{4}{9} = \frac{9}{9}$$

$$\frac{9}{9} = 1 \text{ (INTERO)}$$

- **COMPLETA TU GLI ESERCIZI SEGUENTI**

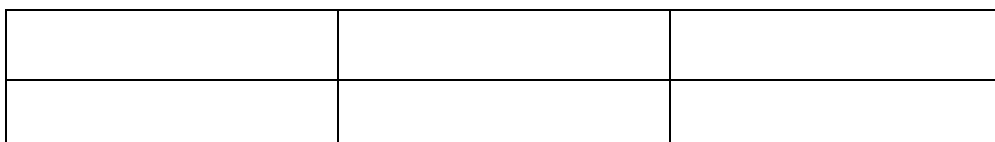


FRAZIONE:

FRAZIONE COMPLEMENTARE:

.....+.....= .....

.....=.....



FRAZIONE:




FRAZIONE COMPLEMENTARE:



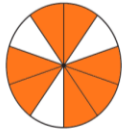
.....+.....= .....




.....=.....




● **COLORA SECONDO QUANTO INDICATO DALLA FRAZIONE E TROVA LA FRAZIONE COMPLEMENTARE.**




( RICORDA, LA PRIMA FRAZIONE INDICA LA PARTE COLORATA, LA SECONDA FRAZIONE QUELLA NON COLORATA)




 $\frac{3}{10} + \frac{7}{10} = \frac{10}{10} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$
---	---	---

 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$
---	---	---

 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$
---	---	---

 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$
--	--	--

 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$
---	---	---

 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$
---	---	---

**2.** Per ogni frazione data indica la sua frazione complementare.

$\frac{4}{7} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{3}{9} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{6}{11} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{5}{14} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{2}{8} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{3}{7} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{5}{8} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{3}{4} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{5}{9} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{7}{12} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{2}{9} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{4}{10} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{6}{14} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{3}{8} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{9}{12} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{10}{11} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{9}{14} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{8}{9} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{6}{7} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{1}{11} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{6}{9} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{7}{11} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{7}{9} = \frac{\dots}{\dots}$      $\frac{12}{14} = \frac{\dots}{\dots}$      $-\frac{\dots}{\dots}$