

# FRAZIONI E SCONTI

1. Rappresenta in rosso la frazione indicata. Poi colora in blu la restante parte della figura e scrivi la frazione della parte colorata in blu (frazione complementare).

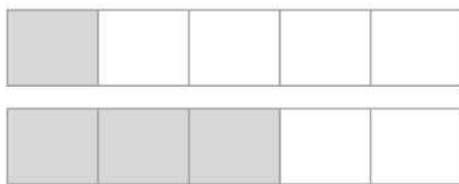
La frazione complementare di  $\frac{4}{7}$  è  $\frac{3}{7}$ ? Perché?

frazione	disegno della frazione	frazione complementare
$\frac{4}{7}$		
$\frac{7}{12}$		
$\frac{9}{11}$		

2. Completa le affermazioni con le parole adatte.

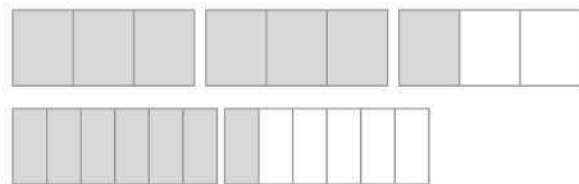
Tra due frazioni con denominatore uguale, è ..... la frazione che ha il numeratore maggiore.

Tra due frazioni con numeratore uguale, è ..... la frazione che ha il denominatore minore.



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

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



$$\frac{7}{3}$$

$$\frac{7}{6}$$

3. Osserva le frasi dell'esercizio 2. Poi completa con il segno  $>$ ,  $<$  o  $=$ .

$$\frac{7}{9} \square \frac{8}{9}$$

$$\frac{4}{12} \square \frac{6}{12}$$

$$\frac{4}{11} \square \frac{4}{15}$$

$$\frac{7}{13} \square \frac{7}{16}$$

$$\frac{7}{15} \square \frac{8}{15}$$

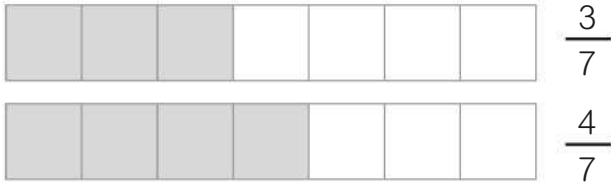
4. Completa la tabella.

confezione di...	prezzo iniziale	% sconto	sconto in euro	prezzo finale in euro
patatine	€ 30	25	€ .....	€ .....
bibita	€ 22	12	€ .....	€ .....
succo di frutta	€ 15	30	€ .....	€ .....

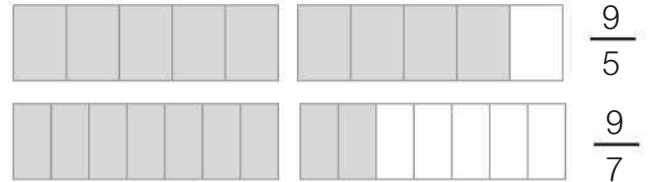
# CONFRONTO DI FRAZIONI E PERCENTUALI

## 1. Completa le affermazioni con le parole adatte.

Tra due frazioni con denominatore uguale, è maggiore la frazione che ha .....



Tra due frazioni con numeratore uguale, è maggiore la frazione che ha .....



## 2. Osserva le frasi dell'esercizio 1. Poi completa con il segno >, < o =.

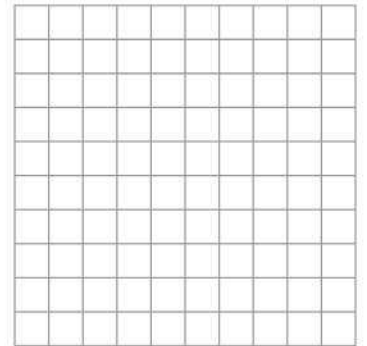
$$\frac{3}{12} \square \frac{5}{12} \quad \frac{7}{14} \square \frac{7}{11} \quad \frac{5}{13} \square \frac{5}{7} \quad \frac{9}{10} \square \frac{9}{17} \quad \frac{4}{12} \square \frac{4}{16}$$

$$\frac{6}{16} \square \frac{6}{26} \quad \frac{7}{15} \square \frac{7}{11} \quad \frac{4}{16} \square \frac{4}{9} \quad \frac{13}{19} \square \frac{13}{22} \quad \frac{2}{35} \square \frac{7}{35}$$

## 3. Colora l'areogramma in base alle percentuali indicate.

Rosso: 29% • Verde: 32% • Blu: 9% • Giallo: 30%

A che cosa corrisponde un quadratino dell'areogramma?



## 4. Aiuta il fruttivendolo ad applicare lo sconto indicato. Completa la tabella.

cassetta di...	prezzo iniziale	% sconto	sconto in euro	prezzo finale in euro
fragole	€ 54	11	€ .....	€ .....
pesche	€ 34	32	€ .....	€ .....
arance	€ 25	27	€ .....	€ .....
mandarini	€ 37	15	€ .....	€ .....

# PROBLEMI CON FRAZIONI E PERCENTUALI

## 1. Leggi, calcola e rispondi.

Luca e Giovanni collezionano figurine nel loro album sui calciatori. Luca ha completato  $\frac{3}{4}$  del suo album, Andrea invece ha completato  $\frac{5}{6}$ .

- Chi ha attaccato più figurine nel suo album?

Luca       Giovanni

Ogni album contiene 240 figurine.

- Quante figurine mancano da attaccare sull'album di Luca? E su quello di Giovanni?

Operazioni .....

Risposte .....

Luca e Giovanni vogliono comprare delle figurine. Ogni bustina contiene 5 figurine. In edicola trovano i seguenti prezzi:

- In quale confezione una bustina costa di meno? In quale di più?

Operazioni .....

Risposte .....

1 bustina → € 0,70  
 6 bustine → € 3,90  
 1 scatola da 60 bustine → € 35,00  
 1 scatola da 100 bustine → € 70,00  
 1 scatola da 8 bustine → € 4,90

Nell'ultima pagina dell'album è riportato un areogramma che indica la percentuale di gol segnati dai primi 4 capo-cannonieri.

- Colora l'areogramma secondo la legenda.

Rosso: Andrea 40%  
 Verde: Samuel 20%  
 Blu: Matteo 5%  
 Giallo: Luciano 35%

