

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).

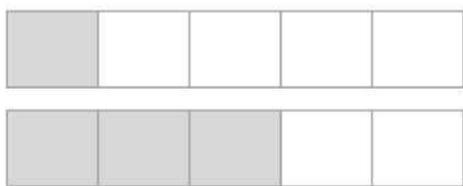
La frazione complementare di $\frac{4}{7}$ è $\frac{3}{7}$? Perché?

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

2. Completa le affermazioni con le parole adatte.

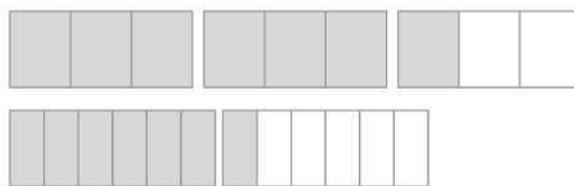
Tra due frazioni con denominatore uguale, è la frazione che ha il numeratore maggiore.

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 $=$.

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

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

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

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

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

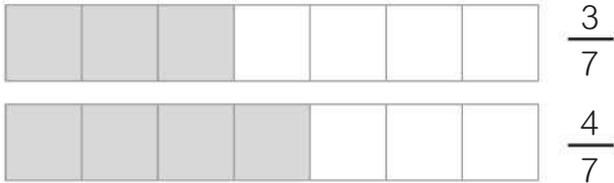
4. Completa la tabella.

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

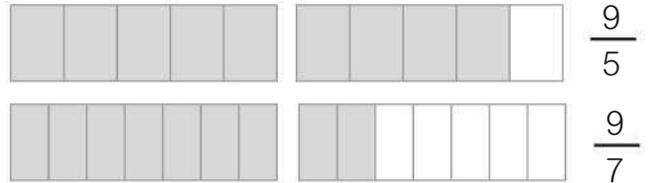
CONFRONTO DI FRAZIONI E PERCENTUALI

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



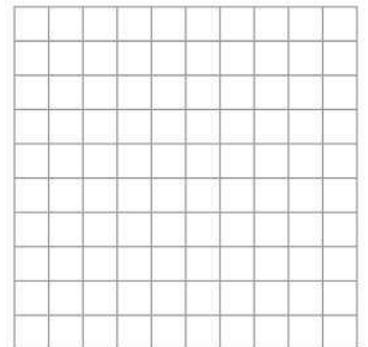
2. Osserva le frasi dell'esercizio 1. Poi completa con il segno >, < o =.

$\frac{3}{12} \square \frac{5}{12}$ $\frac{7}{14} \square \frac{7}{11}$ $\frac{5}{13} \square \frac{5}{7}$ $\frac{9}{10} \square \frac{9}{17}$ $\frac{4}{12} \square \frac{4}{16}$
 $\frac{6}{16} \square \frac{6}{26}$ $\frac{7}{15} \square \frac{7}{11}$ $\frac{4}{16} \square \frac{4}{9}$ $\frac{13}{19} \square \frac{13}{22}$ $\frac{2}{35} \square \frac{7}{35}$

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%

