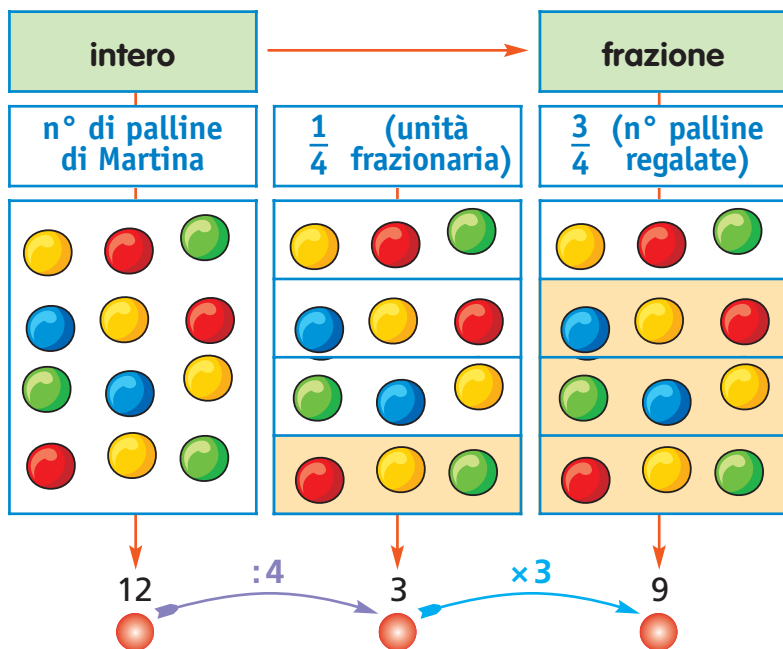


Problemi sulle frazioni

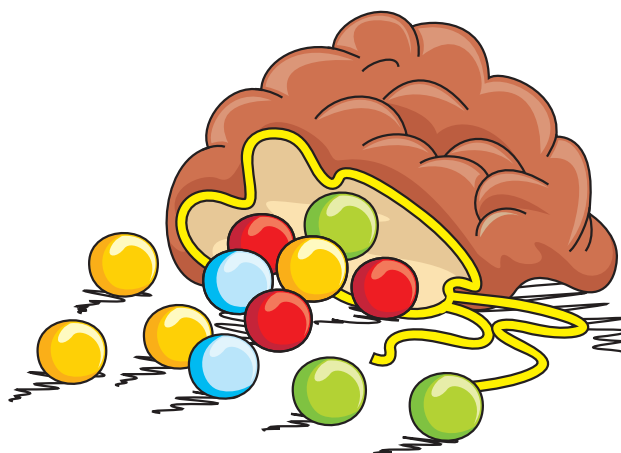
Per calcolare $\frac{3}{4}$ di 12 abbiamo diviso il 12 per 4 e abbiamo moltiplicato il risultato per 3.

⊙ Leggi il problema e osserva come puoi calcolare la frazione di un intero espresso da un numero.

Davide ha 12 palline, ne regala $\frac{3}{4}$.
Quante palline regala Davide?



$$\frac{3}{4} \text{ di } 12 = 12 : 4 \times 3 = 9$$



ESERCIZI E PROBLEMI

1. Risolvi i seguenti problemi trovando prima la frazione complementare.

A. Caterina sta leggendo un libro di 180 pagine. Fino a ora ne ha lette $\frac{7}{12}$. Quante pagine deve ancora leggere Caterina?

B. Il nonno ha 64 caramelle. Se dà a ciascuno dei suoi 3 nipotini $\frac{2}{8}$ delle caramelle, quante caramelle gli restano?

C. Per il suo compleanno, Caterina riceve in regalo dei soldi: € 55 dai nonni, € 38 dagli zii e € 75 dai genitori. Caterina decide di tenere nel suo salvadanaio $\frac{10}{12}$ della somma totale, mentre con la restante parte acquisterà delle nuove matite. Quanti euro avrà a disposizione Caterina per acquistare le matite?

D. Nella scuola di Alessandro ci sono 391 alunni, di cui gli $\frac{11}{23}$ sono maschi. Quante sono le femmine?

E. In un negozio ci sono in vendita 2 534 DVD e in una settimana ne vengono venduti 548. Nella seconda settimana ne vengono venduti $\frac{5}{14}$. Quanti DVD rimangono invenduti dopo due settimane?

F. Un pastore aveva un grosso gregge di pecore. La metà è entrata nell'ovile; la metà della metà è fuggita; il rimanente è ancora sul prato a brucare l'erba. Sono 45 pecore. Quante pecore formano il gregge?