



Esercizi

I numeri

LE FRAZIONI E LE PERCENTUALI

- 1 Leggi il problema e completa.

Noemi ha un sacchetto con 100 caramelle: 30 al limone, 20 alla menta, 40 alla liquirizia, e 10 alla fragola. Scrivi a quale percentuale dell'intero corrisponde ciascun tipo di caramelle.

Limone = % Menta = % Liquirizia = % Fragola = %

- 2 Nel problema precedente era facile calcolare la percentuale perché l'intero era composto da 100 caramelle. Ora osserva un caso un po' più complicato. Segui l'esempio e completa.

Andrea ha un sacchetto con 80 caramelle: 20 al limone, 16 alla menta, 40 alla liquirizia, e 4 alla fragola. Scrivi a quale percentuale dell'intero corrisponde ciascun tipo di caramelle.

Limone = $\frac{20}{80} = 20 : 80 = 0,25 = \frac{25}{100} = 25\%$ Liquirizia = : 80 = = $\frac{\dots}{100} = \dots\%$

Menta = : 80 = = $\frac{\dots}{100} = \dots\%$ Fragola = : 80 = = $\frac{\dots}{100} = \dots\%$

- 3 Fai una **stima** delle **percentuali**, poi calcola.

- a. Un centro sportivo è frequentato da 120 giovani. Le ragazze sono 72, i ragazzi 48.

Secondo te, a quale **percentuale** del totale corrispondono i maschi e le femmine? Indica con una X.

Femmine 50%

Femmine 60%

Femmine 72%

Maschi 50%

Maschi 40%

Maschi 48%

Ora calcola le percentuali.

Femmine = $\frac{\dots}{120} = \dots : 120 = \dots = \frac{\dots}{100} = \dots\%$

Maschi = $\frac{\dots}{120} = \dots : 120 = \dots = \frac{\dots}{100} = \dots\%$

- b. Nel centro sportivo i 120 ragazzi praticano 3 sport differenti. 36 di essi sono iscritti a basket, 60 a pallavolo e 24 a ginnastica ritmica.

Indica con una X quali potrebbero essere le **percentuali**.

Basket 36% Pallavolo 60% Ginnastica ritmica 24%

Basket 20% Pallavolo 50% Ginnastica ritmica 30%

Basket 30% Pallavolo 50% Ginnastica ritmica 20%

Ora calcola le percentuali.

Basket = $\frac{\dots}{120} = \dots : 120 = \dots = \frac{\dots}{100} = \dots\%$

Pallavolo = $\frac{\dots}{120} = \dots : 120 = \dots = \frac{\dots}{100} = \dots\%$

Ginnastica ritmica = $\frac{\dots}{120} = \dots : 120 = \dots = \frac{\dots}{100} = \dots\%$

36



36

