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 = $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$ = ... : 80 = ... = $\frac{\ldots\ldots}{100}$ = ... %

Menta = $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$ = ... : 80 = ... = $\frac{\ldots\ldots}{100}$ = ... %

Fragola = $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$ = ... : 80 = ... = $\frac{\ldots\ldots}{100}$ = ... %

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 %
Maschi 50 %

☐ Femmine 60 %
Maschi 40 %

☐ Femmine 72 %
Maschi 48 %

Ora calcola le percentuali.

Femmine = $\frac{\ldots\ldots}{120}$ = ... : 120 = ... = $\frac{\ldots\ldots}{100}$ = ... %

Maschi = $\frac{\ldots\ldots}{120}$ = ... : 120 = ... = $\frac{\ldots\ldots}{100}$ = ... %

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 = $\frac{\ldots\ldots}{120}$ = ... : 120 = ... = $\frac{\ldots\ldots}{100}$ = ... %

Pallavolo = $\frac{\ldots\ldots}{120}$ = ... : 120 = ... = $\frac{\ldots\ldots}{100}$ = ... %

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