

### EQUAÇÕES DO 1º GRAU PARTE 2

Q1) Em uma festa de aniversário, foram distribuídos 150 bombons. Cada criança que compareceu, ganhou 4 bombons e cada um dos 18 adultos que compareceu recebeu apenas 1 bombom. Qual foi o número de crianças presentes nessa festa de aniversário?

Q2) Um fazendeiro tem 1.650 animais na sua fazenda, sendo apenas bois, bodes e cavalos.

- O número de bodes corresponde a  $\frac{1}{8}$  do número de bois; e
- O número de cavalos corresponde a  $\frac{1}{6}$  do número de bodes.

Assim sendo, quantos bodes possui esse fazendeiro?

Q3) Hoje Valéria faz 12 anos, mesmo dia em que Sônia, sua mãe, faz 50 anos. Daqui a quanto tempo a idade de Valéria será igual à um terço da idade da sua mãe?

Q4) Sérgio tem hoje 44 anos, idade que é igual ao dobro da idade que Rodrigo tinha, quando Sérgio tinha, a idade que Rodrigo tem hoje. Quantos anos Rodrigo tem hoje?

Q5) Todos os alunos de uma turma vão ao laboratório de informática. Se em cada computador ficarem 2 alunos, 8 alunos ficarão sem computador. Porém, se em cada computador ficarem 3 alunos, haverá 4 computadores sobrando. Qual é o número de alunos dessa turma?