

**Atividades Complementares (MAT6\_25RDP03)**

1 - Joana é proprietária de uma fábrica de sapatos que produz diariamente cerca de 1870 pares de sapatos. Ela decidiu fazer uma pesquisa para avaliar a qualidade e satisfação com seus produtos. Nessa pesquisa, 510 clientes participaram, sendo que a quantidade de adultos participantes foi igual ao dobro do número de jovens. A pesquisa constatou que 62% estão muito satisfeitos com o sapato adquirido, enquanto 27 % estão insatisfeitos e os demais não opinaram. Nessas condições, é possível determinar quantos adultos e quantos jovens participaram dessa pesquisa? Justifique sua resposta.

2 - Uma escola tem 29 professores e 327 alunos. Desses alunos, 98 são do sexto ano, 63 do sétimo ano, 57 do oitavo ano e 109 do nono ano. Essa escola recebeu uma doação de 1962 livros e os distribuirá igualmente entre todos os seus alunos. Quantos livros cada um receberá? Se o nono ano não participar dessa distribuição, quantos livros cada aluno receberá?

3 - DESAFIO: Alberto, Beatriz e Camila têm 19, 23 e 21 anos. Eles estão fazendo uma trilha em que é preciso atravessar um rio utilizando um barco. No entanto, o barco só comporta duas pessoas por vez. Descubra duas maneiras diferentes para eles realizarem a travessia.