



Ficha: A5T1S8F03.034

Tema: Números e Operações

Subtema: MMC e MDC – Resolução de Problemas

Identificação:

1. Num passeio ao campo, a Teresa e a Joana colheram 24 margaridas e 32 papoilas. Ao chegarem a casa, fizeram o maior número de ramos iguais.
 - a. Quantos ramos fizeram?
 - b. Como era formado cada ramo?
2. Numa loja de tecidos, pretende-se dividir duas peças de tecido de 18m (peça A) e 20m (peça B) em cortes com o mesmo comprimento, sendo este o maior possível.
 - a. Qual é o comprimento de cada corte?
 - b. Quantos cortes se vão obter?
3. Para formar rodas numa dança há 16 rapazes e 40 raparigas. Pretende-se que as raparigas e os rapazes se distribuam igualmente por todas as rodas.
 - a. Qual é o número máximo de rodas que é possível formar?
 - b. Como será constituída cada roda?
4. Se agruparmos os alunos da turma do João em grupos de 6 ou de 4, não sobra nenhum. Quantos alunos pode ter a turma deste teu colega?
5. Os funcionários de uma fábrica podem ser divididos exatamente em turnos de 18 e de 24. Determina qual pode ser o número de funcionários da fábrica, sabendo que são menos de 150.
6. Dois divulgadores médicos visitam o consultório de um médico, um deles de 12 em 12 dias e o outro de 18 em 18 dias. Hoje estiveram ambos no consultório. Daqui a quantos dias se voltarão a encontrar?