



6º ano

# Matemática

## TAREFA 14 – Professor Mário

01. Numa classe há 28 meninos e 21 meninas. A professora quer formar grupos só de meninos ou só de meninas, com a mesma quantidade de alunos e usando ao maior quando possível.
- quantos alunos terá cada um desses grupos?
  - quantos grupos de meninas podem ser formados?
  - quantos grupos de meninos?
02. Em um certo país as eleições para presidente ocorrem de 6 em 6 anos e para senador de 4 em 4 anos. Em 2004 essas eleições coincidiram. Quando essas eleições voltarão coincidirem novamente?
03. Em classe existem menos de 40 alunos. Se o professor de Educação Física resolve formar grupos de 6 alunos, ou de 10 alunos, ou de 15 alunos, sempre sobra um aluno. Quantos alunos tem a classe? (Assinale a opção correta, justificando sua resposta com os cálculos.)
- 41 alunos
  - 30 alunos
  - 31 alunos
  - 21 alunos
04. Todos os alunos de uma escola de ensino médio participarão de uma gincana. Para essa competição, cada equipe será formada por alunos de um mesmo ano com o mesmo número de participantes. Veja na tabela a distribuição de alunos por ano:

<i>Ano</i>	<i>Número de alunos</i>
<b>1º</b>	120
<b>2º</b>	108
<b>3º</b>	100

Responda às seguintes perguntas:

- Qual é o número máximo de alunos por equipe?
  - Quantas equipes serão formadas ao todo?
05. Em uma turma do 6º ano do ensino fundamental, com mais de 30 alunos, foi distribuído um total de 126 borrachas, 168 lápis, 210 livros e 252 cadernos. Essa distribuição foi feita de modo que cada aluno recebesse o mesmo número de borrachas, de lápis, de livros e de caderno. Nesse caso, pode-se estimar que o número de alunos dessa turma era (Assinale a opção correta, justificando sua resposta com os cálculos.)
- 26.
  - 32.
  - 45.
  - 42.
06. Três viajantes de firma sairão a serviço no mesmo dia. Sabe-se que:



- ⇒ O primeiro faz viagens de 12 em 12 dias;
- ⇒ O segundo faz viagens de 20 em 20 dias;
- ⇒ O terceiro faz viagens de 25 em 25 dias.

Depois de quantos dias sairão juntos novamente?