



6º ano

# Matemática

## TAREFA 12 – 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:

Ano	Número de alunos
1º	120
2º	108
3º	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 saíram 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?