

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina: Plantão de Matemática    Professor(a): Fabrízio    Ano: 6º    Turma:    Data: 27 e 28/MAR

### Lista de exercícios nº 8

1. Comprei um fogão em quatro prestações. O valor da primeira prestação é de R\$ 129,00, e nas demais prestações haverá, todo mês, um aumento de R\$ 4,00 em relação ao mês anterior. Quanto pagarei pelo fogão? R.: R\$ 540,00

2. Na tabela a seguir, observe o número de pessoas que compareceram aos jogos de um torneio de futebol.

| JOGOS                  | PÚBLICO |
|------------------------|---------|
| Corinthians X Vasco    | 32967   |
| Cruzeiro X Flamengo    | 28498   |
| Flamengo X Vasco       | 43002   |
| Cruzeiro X Corinthians | 18261   |
| Vasco X Cruzeiro       | 11644   |
| Flamengo X Corinthians | 47809   |

- a) Qual foi o jogo de menor público?  
 b) Qual foi o total de público do torneio? R.: 182181  
 c) Qual foi o total de público dos jogos do Vasco? R.: 87613  
 d) Qual foi o total de público nos jogos do Corinthians? R.: 99037

3. Os quadrados abaixo são mágicos. Neles, a soma dos números de qualquer linha, coluna ou diagonal é sempre a mesma. Sabendo disso, copie e complete adequadamente cada quadrado.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 4 |   | 2 |
|   | 5 |   |
| 8 |   | 6 |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 |   | 3 |
|   | 4 |   |
| 5 |   |   |

|    |    |    |
|----|----|----|
| 30 |    | 40 |
|    | 25 |    |
|    |    | 20 |

4. Um escritor escreveu, em certo dia, as 20 primeiras páginas de um livro. A partir desse dia, ele escreveu a cada dia, 5 páginas a mais do que havia escrito no dia anterior. Se ele trabalhou por 4 dias, quantas páginas ele escreveu? R.: 110
5. Um trem chegou a uma estação com 752 passageiros. Na estação, desceram 209 passageiros e subiram 178. Com quantos passageiros o trem saiu da estação? R.: 721 passageiros
6. Em um colégio estudam 967 alunos. Quatro centenas e meia são meninas. Quantos meninos estudam nesse colégio? R.: 517 meninos
7. Em 2002, o Brasil registrou a maior epidemia de dengue do país. Foram 776 158 casos confirmados da doença, sendo 2584 casos de dengue hemorrágica. (Fonte: Jornal *O Estado de São Paulo*, 24 jan. 2003)  
 No período da notícia, qual o número de casos de dengue não hemorrágica? R.: 773 574
8. Na minha calculadora tem lugar para oito algarismos. Eu digitei nela o maior número possível, do qual subtraí o número de habitantes do Estado de São Paulo, obtendo, como resultado, 63 033 472. Qual era a população do Estado de São Paulo? R.: 36 966 527 habitantes