



Atividade complementar / Matemática
4º ano (3ª série) – 1º bimestre

Atividade 1

Observe na tabela abaixo alguns dados da cidade do Rio de Janeiro:

RIO DE JANEIRO
Nome: Cidade de São Sebastião do Rio de Janeiro
Fundada em: 01/03/1565
Área: 1.264 Km ²
População (em 2000): 5,85 milhões
População estimada em 2007: 6,3 milhões
Altitude média: 2 m acima do nível do mar
Prefeito: Sr. Cesar Maia
Produto Interno Bruto (PIB): US\$ 24,7 bilhões

Fontes: Censo 2000, *Anuário Estatístico da Cidade do Rio de Janeiro*, Instituto Pereira Passos / DIG / Gerência de Economia e Finanças Públicas.

1. Quantos anos o Rio de Janeiro completará em 2007?
2. Provavelmente a população da cidade do Rio de Janeiro aumentará em quantos milhões de habitantes do ano 2000 ao ano 2007?
3. A cidade de São Paulo tem uma área de 1.524 Km². Qual a diferença entre a área da cidade de São Paulo e a área da cidade do Rio de Janeiro?

Atividade 2

Acompanhe a leitura do texto sobre o Complexo Esportivo do Maracanã e responda às questões a seguir:

Complexo Esportivo do Maracanã

Construído para a Copa do Mundo de 1950, o Estádio do Maracanã foi, por muito tempo, o maior do mundo. Exatos 50 anos depois, foi uma das sedes do I Campeonato Mundial de Clubes da FIFA. Um dos maiores símbolos da cidade do Rio de Janeiro, passou por obras de modernização ao longo de sua história e, até hoje, impressiona por sua imponência. Durante os Jogos Pan-americanos Rio 2007, será o local das finais do futebol, da chegada da maratona e das Cerimônias de Abertura e Encerramento.

O Ginásio do Maracanãzinho, que será a sede do vôlei, foi inaugurado quatro anos depois do Maracanã e também já recebeu eventos de grande porte, como os Campeonatos Mundiais de basquete masculino de 1963 e de vôlei de 1990, além de espetáculos internacionais.

O Parque Aquático Júlio Delamare, finalizado em 1978, foi a última obra do complexo e, durante os Jogos, receberá o pólo aquático. O conjunto esportivo do Maracanã, administrado pelo Governo do Estado e cuja área total é de 195.600m², conta ainda com o Estádio de Atletismo Célio de Barros.

Esportes: Futebol, pólo aquático e vôlei

Capacidade:

- Estádio do Maracanã (Cerimônias de Abertura e Encerramento e futebol) - 95.000 pessoas.
- Ginásio do Maracanãzinho (vôlei) - 13.000 pessoas.
- Parque Aquático Júlio Delamare (pólo aquático) - 5.000 pessoas.

Responda:

1. Quantos anos faz que o Maracanã foi construído?
2. Quantos metros quadrados faltam para o Maracanã atingir 200 mil m²?

3. Ao todo, quantas pessoas o conjunto Maracanã comporta?

4. Se em um jogo de futebol forem vendidos 195.000 ingressos ao preço único de R\$ 5,00, a renda chegará a R\$ 1.000.000,00? Por quê?

