



**XVIII OLIMPÍADA DE MATEMÁTICA
DO SUL DA BAHIA**
Segunda Etapa – 6º Ano

Setembro de 2016

Nome: _____

Escola: _____

1. José e sua esposa Maria foram às compras e levaram consigo R\$ 4.500,00. José comprou quatro calças e pagou por elas R\$ 1.300,00; Maria comprou 20 blusas de várias cores, mas de mesmo preço cada uma. Depois dessas compras ainda lhes restaram R\$ 600,00.
 - a) Qual o preço de cada blusa?
 - b) Quantas blusas poderiam ser compradas com o dinheiro gasto na compra das quatro calças?
2. Uma pequena estrada reta possui 1 km de extensão. Os moradores vizinhos resolveram enfeitá-la para a comemoração de uma corrida ciclística e, por esta razão, a cada 50 m, a partir do ponto inicial da estrada e até o seu final, colocaram uma bandeira. Quantas bandeiras ficaram dispostas ao longo da estrada?
3. Na escola de Mário, existem atualmente 450 alunos matriculados. Destes alunos, $\frac{3}{5}$ são do 6º ano. Determine, então, a quantidade de alunos que estão matriculados nos outros anos desta escola.
4. Luciana escreveu no quadro os seguintes números decimais: 1,256 e 3,492. Depois ela calculou a soma do triplo do primeiro número com o dobro do segundo número. Que resultado Luciana encontrou?
5. Um grupo de 20 alunos de uma turma do 6º ano estão preparando um passeio no qual irão gastar o total de R\$ 523,00. Um dos professores contribuiu com R\$ 148,00 e o restante será dividido igualmente pelos alunos. Com que valor cada aluno contribuirá?

INSTRUÇÕES:

- a) Esta prova consta de 5 (cinco) questões dissertativas.
- b) Leia atentamente essas questões.
- c) As respostas somente serão aceitas com os devidos desenvolvimentos (cálculos); no final, sempre que possível, simplifique os resultados.
- d) A duração da prova é de 3 (três) horas).
- e) Nenhum participante poderá retirar-se da sala nos primeiros 30 (trinta) minutos.
- f) Não se esqueça de preencher o cabeçalho dessa prova com o seu nome completo e o de sua escola.
- g) Ao final, entregue essa prova ao Fiscal de Sala e assine a Lista de Presença.