



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

Outubro de 2015

Nome: _____

Escola: _____

1) Maurício escreveu cinco números consecutivos, sendo 2.326 o primeiro deles. Depois, ele determinou a soma dos números que eram pares. Que resultado Maurício encontrou?

2) Sabendo-se que João vendeu, por dia, 8 caixas com 50 picolés em cada uma, determine:

a) Quantos picolés João vendeu em uma semana (de segunda-feira a domingo).

b) O valor, em reais, obtido por João pela venda semanal, considerando que cada picolé custa R\$ 0,75.

3) Na padaria do pai de George, um bolo custa R\$ 50,00 e é vendido em pequenos pedaços.

Maria comprou um pedaço equivalente a $\frac{3}{5}$ do bolo. Como Maria pagou com uma nota de R\$ 100,00, qual foi o troco que ela recebeu?

4) Uma distribuidora de uma fábrica de camisas possui um estoque inicial de 50.000 camisas de algodão. Observe a tabela que mostra a movimentação de camisas em uma semana:

Dias da semana	Entrada de camisas	Saídas de camisas
Segunda-feira	0	1000
Terça-feira	800	1200
Quarta-feira	1500	1000
Quinta-feira	1200	2500
Sexta-feira	800	5000
Sábado	0	6000

Considerando o estoque inicial e a movimentação semanal, determine:

a) Quantas camisas há no estoque ao fim do dia de quarta-feira.

b) Quantas camisas faltam para completar o estoque inicial no final dessa semana.

5) Nos jogos Parapan-Americanos de Toronto a delegação brasileira foi a grande recordista de medalhas (ouro, prata e bronze), conforme o quadro de medalhas abaixo.

a) Quantas medalhas de ouro, de prata e de bronze, respectivamente, foram distribuídas entre as cinco primeiras delegações?

b) Qual o total de medalhas distribuídas entre as cinco primeiras delegações?

QUADRO DE MEDALHAS				
OS 10 PRIMEIROS COLOCADOS NO PARAPAN-AMERICANO				
PAÍSES	 OURO	 PRATA	 BRONZE	 TOTAL
 BRASIL	109	74	74	257
 Canadá	50	63	55	168
 Estados Unidos	40	51	44	135
 México	38	36	39	113
 Colômbia	24	36	30	90
 Cuba	19	15	13	47
 Argentina	18	25	24	67
 Venezuela	8	14	25	47
 Chile	4	2	6	12
 Jamaica	2	2	1	5

(Foto: infoesporte)