



**XVI OLIMPÍADA DE MATEMÁTICA
DO SUL DA BAHIA**

Segunda Etapa – 6º Ano (5ª Série)

Setembro de 2014

Nome: _____

Escola: _____

- 1) Considerando os números naturais menores que 20:
 - a) Escreva os que são múltiplos de 3 e depois, calcule a soma desses números.
 - b) Escreva os que são primos e depois, calcule a soma desses números.
- 2) Numa feira livre, uma barraca de verduras está ofertando os seguintes produtos: laranjas a R\$ 1,50 o quilo; melancias a R\$ 1,60 a unidade; bananas a R\$ 2,50 a dúzia; e tomates a R\$ 3,50 o quilo. Maria esteve nesta feira e trouxe em sua sacola: 2,5 kg de laranjas, duas melancias, 3 dúzias de bananas e 2 kg de tomate. Maria passou ainda numa lanchonete e comprou um refrigerante por R\$ 2,50 e um pastel por R\$ 3,75. Antes de realizar essas compras, Maria possuía R\$ 100,00 em sua bolsa; após as compras, quantos reais ainda lhe restam?
- 3) Uma pizza redonda custa R\$ 40,00 e dela é retirado $\frac{1}{4}$. A metade do que restou é consumida por duas pessoas em partes iguais. Se cada pessoa paga o valor proporcional a parte consumida, quanto caberá a cada uma?
- 4) João escreveu no quadro o maior número quadrado perfeito com dois algarismos e Pedro escreveu o menor número quadrado perfeito com três algarismos. Em seguida, Joana somou os números escritos por João e Pedro. Que resultado Joana encontrou?
- 5) Observe a tabela abaixo:

	Coluna 1	Coluna 2
Linha 1	40	30
Linha 2	21	18
Linha 3		
Linha 4	17	46

Se os números da primeira coluna da tabela acima somam 107 e os números da terceira linha da mesma tabela somam 141, preencha a tabela com os números que estão faltando.