

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

ROF: _____ TURMA: _____ N

OME: _____

Propriedades da adição

1.O professor de Ciências da escola “Primavera”, procurou a nutricionista que estava encarregada das refeições da turminha e pediu o cardápio do dia.

Os alunos estavam interessados em aprender como manter uma boa alimentação e balancear bem os alimentos. Então o professor, juntamente com os alunos e a nutricionista analisaram o cardápio a seguir:

Café da manhã	Calorias
Suco	80
Mamão	75
Pãozinho	110
½ copo de leite	85
Almoço	
Frango	200
Batata	197
Alface	20
Tomate	100
Arroz	210
Feijão	148
laranja	60
Jantar	
Bife	200
Salada de palmito	120
Arroz	210
Torta de maçã	198
Ao se deitar	
Mingau	189
Biscoito	90
maçã	145



a.Quantas calorias foram ingeridas no café da manhã?

R:Foram ingeridas 350 calorias.

b. Se no almoço só todos comessem frango, alface, batata e tomate, quantas calorias seriam ingeridas?

R:Seriam ingeridas 517 calorias.

c. Somando 350 calorias do café da manhã, mais 934 calorias do almoço, mais 728 do jantar, teríamos ao todo 2.012 calorias.

d. Somando o número de calorias encontradas na letra 'c' com as calorias dos alimentos da hora de se deitar, daria ao todo:

R:2436 calorias

2.Em uma pesquisa feita pelos estudantes do 5º ano da escola “Primavera”, sobre estados brasileiros, verificou-se que a população era a seguinte:

Segue tabela abaixo, analise-a para responder as alternativas a,b e c da questão 2.



ESTADO	POPULAÇÃO
Piauí	3,195.000
Espírito Santo	3,885.000
Pará	8,074.000
Alagoas	3,322.000



a. Calcule o total da população dos Estados de Piauí e Alagoas. Tire a prova para verificar a exatidão.

$$3,195,000 + 3,322.000 = 6,517.000$$

$$6,517.000 - 3,322.000 = 3,195.000$$

b. Qual a população de Espírito Santo e do Pará juntos?

$$3,885.000 + 8,074.000 = 11,959.000$$

c. Se reuníssemos a população de Piauí, Pará e Alagoas quantos habitantes teríamos? Tire a prova para conferir.

$$3,195,000 + 3,322.000 + 8,074.000 = 14,591.000$$

$$3,195,000 + 3,322.000 = 6,517.000$$

$$14,591.000 - 6,517.000 = 8,074.000$$

3. Os estudantes da escola "Primavera" ficaram sabendo que um grupo de escoteiros e bandeirantes dos estados acima iriam se reunir. Seriam:

Piauí – 26 escoteiros e 12 bandeirantes

Espírito Santo – 18 escoteiros e 20 bandeirantes

Pará – 23 escoteiros e 21 bandeirantes

Alagoas – 13 escoteiros e 9 bandeirantes

a. Quantas pessoas ao todo participariam da reunião?

$$26 + 12 + 18 + 15 + 23 + 21 + 13 + 9 = 137$$

b. O grupo de escoteiros e bandeirantes do Espírito Santo veio de avião e verificou durante o voo que havia 168 lugares ocupados e 36 lugares vazios. Quantos lugares ao todo havia no avião?

R: Havia 204 lugares no avião.

c. Após a reunião, o grupo de escoteiros e bandeirantes resolveu disputar algumas partidas de basquete, vôlei, futebol e pingue-pongue. O futebol foi disputado em dois turnos. A equipe de Alagoas marcou 12 pontos no primeiro turno e 0 no segundo turno. A equipe do Piauí marcou 0 no primeiro turno e 12 pontos no segundo turno. Quem marcou mais pontos?

R: As duas equipes marcaram a mesma quantidade de pontos, pois o zero é elemento neutro na adição.

d. O torneio de basquete foi disputado em três turnos. A equipe do Pará marcou 15 gols no primeiro turno, 12 gols no segundo e 9 gols no terceiro turno. A equipe do Espírito Santo marcou 12 gols no primeiro, 9 gols no segundo e 15 gols no terceiro turno. Quantos gols cada equipe marcou?

R: As duas equipes fizeram 36 gols.