

|  |   |
|--|---|
|   | <b>Nome:</b> _____ nº. _____ <b>6º Ano</b>  |
|  | <b>Professor: José Marcelo</b> <span style="float: right;"><b>Data: 1.º Bimestre</b></span> |
| <b>Educação Infantil</b><br><b>Ensino Fundamental I e II</b>   | <b>Atividade de Matemática</b> <span style="float: right;"><b>Nota: _____</b></span>        |
| <b>Orientações:</b><br>– Preencha o cabeçalho de sua prova corretamente;<br>– Leia as questões com atenção, pois a interpretação das mesmas é parte integrante da prova;<br>– Não é permitido o uso de corretivo, calculadora e celular durante a realização da prova;<br>– Não é permitido o empréstimo de material durante a avaliação;<br>– As questões devem ser preenchidas de caneta azul ou preta;<br>– As questões rasuradas serão anuladas. |   |

1 - A soma de três parcelas é 8 740. A primeira é 4 319 e a segunda é 1 843. Determine a terceira parcela.

2 - Escreva todos os números que podemos formar utilizando os algarismos 1,4 e 8 sem repeti-los. Qual a soma desses números?

3 - Ao fazer uma cocada coloquei 200 gramas de açúcar. Experimentei e não gostei. Coloquei mais 100 gramas. Experimentei novamente e ainda não estava bom. Coloquei então mais 350 gramas de açúcar. A cocada ficou gostosa, mas muito doce. Na última vez, deveria ter colocado apenas 250 gramas.

- a) Quantos gramas de açúcar coloquei no total?
- b) Quantos gramas coloquei a mais?

4 - Sofia saiu de casa com 5 notas de 10 reais, 2 notas de 2 reais e 3 moedas de 1 real. Gastou 35 reais.

- a) Com que quantia Sofia ficou?
- b) Como Sofia pode pagar a conta, sem receber troco? Diga todas as maneiras possíveis.

5 - Numa subtração a diferença é 26. Se aumentarmos 8 unidades no subtraendo, qual será o novo valor da diferença? E se o minuendo for aumentado em 4 unidades nessa primeira subtração?

6 - Julia nasceu em março de 1986. Que idade terá em julho de 2013? E em janeiro de 2015?

7 - Minha família é muito grande. Somos 7 filhos. Minha irmã mais velha tem 2 filhos e 5 netos, minha segunda irmã também tem 2 filhos e 5 netos, meu terceiro irmão tem 2 filhos e 3 netos, minha quarta irmã tem 1 filho e nenhum neto, meu quinto irmão tem 3 filhos e 4 netos, eu tenho 2 filhos e 2 netas e minha irmã mais nova tem 3 filhos e nenhum neto. Quantos netos tem minha mãe? E quantos bisnetos?

8 - Para a decisão de um campeonato de futebol foi realizado turno e retorno. No primeiro jogo, o público pagante foi de 54 321 pessoas e o não-pagante foi de 3 895 pessoas. No segundo jogo, a quantidade de pessoas aumentou: pagantes foram 63 247 pessoas e não-pagantes, 5 894 pessoas. Quantas pessoas compareceram nas duas partidas?

9 - José pensou em um número. A seguir adicionou-lhe 10. Depois, subtraiu 13 do resultado, obtendo 12. Em que número José pensou?

10 - O resto de uma conta é 5 344. Sabendo que o subtraendo é 3 022, diga o valor do minuendo.

11 - Quais podem ser os fatores, se numa conta o produto é 24?

12 - Numa divisão exata, o divisor é 12 e o quociente é 13. Qual o valor do dividendo?

13 - Dividi 153 por um número e obtive quociente 9 com resto zero. Qual é esse número?

14 - Dividi um número por 8 e obtive quociente 13, com resto 5. Que número dividi?

15 - Dividi 197 por um número e obtive quociente igual a 21 com resto 8. Qual é o divisor desta divisão?

16 - Pensei em um número. A ele adicionei 42. Multipliquei o resultado por 5 e encontrei 225. Em que número pensei?

17 - Pensei em um número e dele subtraí 17. O resultado dividi por 7 e obtive como resultado 8, com resto 3. Em que número pensei?

18 - Maria estava andando de bicicleta em uma praça circular de 360 metros de comprimento. Sabendo que Maria deu 11 voltas completas e ainda pedalou mais 52 metros, diga quantos metros Maria pedalou no total.

19 - A família de Cláudia foi passar um feriado em um hotel fazenda. Observe a tabela de preços das diárias deste hotel.

| Preço por faixa etária        | Preços<br>de segunda-feira a quinta-feira | Preços<br>de sexta-feira a domingo e feriado |
|-------------------------------|---|--|
| Criança até 3 anos            | Não paga                                  | Não paga                                     |
| Criança de 4 a 12 anos        | R\$ 70,00                                 | R\$ 85,00                                    |
| Pessoas com 13 anos em diante | R\$ 130,00                                | R\$ 156,00                                   |

**Promoção do mês:** Pessoas com mais de 65 anos pagam meia diária.

Para esta viagem foram Cláudia (que tem 13 anos), seu irmão Lucas (que tem 6 anos), sua irmãzinha de 2 anos (que se chama Mariana), sua avó de 68 anos, seu pai (que tem 43 anos) e sua mãe (que tem 40 anos).

Sabendo que a família ficou no hotel por 3 dias, quanto o pai de Cláudia pagou pela hospedagem?

20 - Encontre os números que estão faltando, usando as operações inversas:

a)  $\square + 24 = 96$

e)  $\square \cdot 24 = 96$

b)  $24 + \square = 96$

f)  $24 \cdot \square = 96$

c)  $\square - 24 = 96$

g)  $\square : 24 = 96$

d)  $96 - \square = 24$

h)  $96 : \square = 6$

21 - Determine o termo desconhecido nas igualdades a seguir (lembre das operações inversas):

a)  $x + 5 = 17$

e)  $a - 183 = 12$

b)  $19 - n = 7$

f)  $p - 999 = 102$

c)  $y + 683 = 1000$

g)  $y + 14 = 28$

d)  $12 + x = 35$

h)  $201 - x = 32$

22 - Resolva as expressões abaixo:

a)  $(18 - 15 + 3) + 2 =$

f)  $555 : 5 - 71 + 6 \cdot 15 =$

b)  $(30 - 6) - (5 + 10) - 7 =$

g)  $(50 - 56 : 8 \cdot 4) : 11 \cdot 17 =$

c)  $[26 - (13 + 5) - 4] + 15 =$

h)  $5 + \{(73 - 18 \cdot 2) \cdot [33 - (12 + 7)]\} =$

d)  $[200 + (100 - 80 - 20 + 30)] - 170 =$

i)  $30 - \{20 - 4 \cdot [30 - (8 + 4) \cdot 2] : 2\} =$

e)  $300 + \{200 - [(40 + 50) - 90] - 10\} =$