



ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA APELES PORTO ALEGRE

Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS



Profª. Rita de Cássia Inácio Disciplina: Matemática Data: ____/____/____.

Aluno(a): _____ Turma: _____

ATIVIDADE PROGRAMADA: PROGRESSÃO EM MATEMÁTICA 6º ANO

1) Responda:

- 1a) Qual é o antecessor do maior número natural par de três algarismos?
- 1b) Qual é o sucessor do menor número natural ímpar de cinco algarismos?
- 1c) Qual é o sucessor ímpar de 79?
- 1d) Qual o antecessor par de 100?

2) Desenhe uma reta numérica e indique nela os seis primeiros números ímpares.

3) Usando os algarismos 1, 3, 4, 6 e 2 e sem repetir nenhum deles, escreva:

- 3a) o maior número possível:
- 3b) o menor número possível:
- 3c) o maior número que tenha o algarismo 1 na ordem das centenas:
- 3d) um número maior que 43200 que tenha 6 como algarismo das unidades:

4) Determine a soma de todos os números de três algarismos diferentes que podem ser formados com os algarismos 3, 4 e 5.

5) Responda:

- 5a) Qual é a diferença entre dois números iguais?



ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA APELES PORTO ALEGRE

Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS



- 5b) Qual é a diferença entre dois números pares e consecutivos?
- 6) A soma de três números é 8470. O primeiro é 4319 e o segundo é 1843. Determine o terceiro número.
- 7) Segundo cálculos de uma empresa de distribuição de água, uma torneira gotejando representa 46 litros de água desperdiçada por dia. Quantos litros de água são desperdiçados em 90 dias?
- 8) Um automóvel percorre, em média, 8 quilômetros com 1 litro de combustível e vem equipado com um tanque com capacidade de 40 litros. Supondo que o tanque de combustível esteja cheio, qual é a distância máxima que esse veículo pode percorrer sem reabastecer?
- 9) Um colégio foi construído em uma área de 6000 metros quadrados. Dividindo essa área em três partes iguais, uma delas ficou livre e, em cada uma das outras duas partes, foram construídas 25 salas de aula. Qual a área de cada sala de aula?
- 10) Em um colégio, há 540 alunos, que serão divididos em grupos de 37 para participar de um desfile.
- 10a) Quantos grupos completos serão formados?
- 10b) Quantos alunos seriam necessários para completar mais um grupo?
- 11) Calcule o valor de $2^5 - 5^2$
- 12) Um negociante adquiriu 375 litros de certo produto por R\$ 4450,00. Considerando que ele pagou R\$ 9,00 por litro transportado e que deseja ter um lucro de R\$ 1925,00, por quanto ele deve vender um litro do produto?



ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA APELES PORTO ALEGRE

Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS



13) Num jogo de videogame, Paula e Vitor tem, juntos, 300 pontos. Se Paula tem o dobro dos pontos de Vitor, qual é a pontuação de cada um?

14) Quais são os cinco menores múltiplos de 17?

15) Quais são os dois múltiplos consecutivos de 9 cuja soma é 279?

16) Responda:

16a) Qual é o maior divisor de qualquer número não nulo?

16b) Qual é o menor divisor de qualquer números?

16c) O números zero é divisível por todos os outros números naturais?

16d) Quais são os números que, divididos por 2, deixam resto 1?

16e) Quais são os números que, divididos por 2, deixam resto zero?

17) Escreva todos os números primos menores que 30.