

**ESCOLA TROPICÁLIA - EDUCAÇÃO INFANTIL, ENSINO FUNDAMENTAL I E II E ENSINO MÉDIO**

**DISCIPLINA: MATEMÁTICA DATA: \_\_\_\_\_/03/2020**

**PROFESSOR (A): LEANDRO AUGUSTO NOTA:**

**ALUNO (A): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ANO: 9º TURMA:** Única

**TURNO:** Vespertino **COORDENAÇÃO**

“Aqui tem Gente Formando, Ensinando

e Educando Com Carinho e Competência”

|  |  |
| --- | --- |
| * ATIVIDADES EXTRAS envolvendo as quatro operações básicas; * Nestas atividades há 23 acertos * Releia a prova antes de entregá-la; * Preste atenção quanto à ortografia e pontuação. | * Proibido o uso do celular. O aluno que infringir esta regra terá sua prova recolhida. * Responder a prova com a caneta azul ou preta; * Não rasurar e nem usar corretivo; * É proibido o empréstimo de material; |
| HABILIDADES:   * Reconhecer as principais características do sistema decimal: contagem, base, valor posicional. * Resolver problemas que envolvam as quatro operações básicas entre números naturais (adição, subtração, multiplicação e divisão). * Aplicar uma ordem de operações ao resolver problemas (parênteses, multiplicação, divisão, adição e subtração). | |

[www.escolatropicalia.com.br](http://www.escolatropicalia.com.br)

E-mail: [contato@escolatropicalia.com.br](mailto:contato@escolatropicalia.com.br)

Telefone: (74) 3534-2905

**ATIVIDADES EXTRA CLASSE**

**LEIAM AS INFORMAÇÕES ABAIXO:**

* Para resolver as atividades abaixo, estude os conteúdos do **MÓDULO I** da página 165 à 174 (Radiciação);
* Utilize um rascunho para realizar os cálculos, colocando somente o resultado nos espaços das atividades;
* Guarde o rascunho para entregar junto com as atividades;
* Em caso de dúvidas pode mandar mensagens via WhatsApp **(74) 98140-2701**;
* Utilize a internet para assistir vídeos relacionados aos conteúdos;
* Cuide-se, breve estaremos de volta com nossas atividades normais.

**1º) Determine o número correspondente a cada letra nos itens a seguir.**

a) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ c) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2º) Escreva os radicais como potências de expoentes fracionários.**

a) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ c) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3º) Determine o radical equivalente a cada potência.**

a) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ c) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4º) Resolva as expressões abaixo. Obs.: Inicialmente transforme as potências em radicais.**

a) + - 12 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) - + = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5º) Simplifique as raízes.**

a) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ c) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6º) Complete cada item escrevendo o número adequado.**

a) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ c) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7º) Introduza o fator externo no radicando.**

a) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ c) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8º) Efetue os cálculos.**

a) + - + = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ d) . = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) - - = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e) : = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) : = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ f) . : = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9º) Sabendo que a área de um retângulo é cm² e que seu menor lado mede cm, quantos centímetros tem o maior lado desse retângulo?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10º) Simplifique a expressão.**

. ( + ) - . ( - + )

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**A esperança é o sentimento que as coisas que desejamos vão acontecer quando menos esperamos.** (Autor Desconhecido)