

**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: 7º 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 29 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

Telefone: (74) 3534-2905

**ATIVIDADES EXTRA CLASSE**

**LEIAM AS INFORMAÇÕES ABAIXO:**

* Para resolver as atividades abaixo, estude os conteúdos do **MÓDULO I** da página 129 à 145 (Operações com frações);
* 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) Efetue as operações abaixo, simplifique quando possível:**

a) $\frac{2}{5}$ + $\frac{4}{5}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ g) $\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{3}$ + $\frac{5}{6}$= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m) $\frac{4}{45}$ . $\frac{9}{8}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) $\frac{1}{3}$ + $\frac{4}{3}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ h) $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ n) $\frac{1}{4}$ : $\frac{2}{3}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) $\frac{3}{7}$ + $\frac{5}{7}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i) $\frac{5}{6}$ - $\frac{1}{2}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ o) $\frac{1}{5}$ : $\frac{4}{7}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) $\frac{9}{2}$ - $\frac{6}{2}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ j) $\frac{1}{3}$ . $\frac{4}{7}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ p) $\frac{5}{6}$ : $\frac{5}{3}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) $\frac{7}{5}$ - $\frac{6}{5}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ k) $\frac{7}{8}$ . $\frac{3}{2}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ q) $\frac{3}{5}$ : $\frac{9}{10}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) $\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{3}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ l) $\frac{3}{5}$ . $\frac{5}{9}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2º) Foram entrevistados 420 candidatos a uma determinada vaga de emprego. Sabe-se que** $\frac{5}{7}$ **desse número de candidatos foram rejeitados, quantos foram aceitos? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3º) Com 12 litros de leite, quantas garrafas de** $\frac{2}{3}$ **de litros poderão ser cheias ?**

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

**4º) Coriolano faz um cinto com** $\frac{3}{5}$ **de um metro de couro. Quantos cintos poderão ser feitos com 18 metros de couro? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5º) João Carlos é operário e seu salário é de apenas 520 reais por mês. Gasta** $\frac{1}{4}$ **com aluguel e** $\frac{2}{5}$ **com alimentação da família. Esse mês ele teve uma despesa extra de** $\frac{3}{8}$ **do seu salário com remédios.**

a) Quanto ele gastou com aluguel? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Quanto ele gastou com alimentação? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Qual foi o gasto extra com remédios? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Sobrou ou faltou dinheiro? Quanto? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6º) Um livro tem 132 páginas. Leda já leu** $\frac{7}{11}$ **desse livro. Quantas páginas ela já leu desse livro?** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7º) Uma escola tem 54 professores. Desses,** $\frac{5}{9}$ **são do sexo feminino. Quantas professoras há nessa escola? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8º) Determine a soma dos inversos dos números 10 e** $\frac{4}{10}$**. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**9º) Calcule a soma entre o dobro de** $\frac{3}{5}$ **com o triplo de** $\frac{16}{9}$**. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**10º) Uma pizzaria tem uma frota de 12 motos para fazer entregas em domicilio. Dois terços dessa frota são pilotadas por garotas. Nessa frota, quantas motos são pilotadas por garotas?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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