

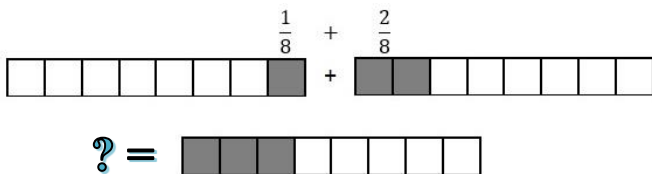


Nome: _____ Data: _____
 Professor: MARCELO SILVÉRIO Curso: _____ Turno: _____ Ciclo: _____ R.A.: _____

ATIVIDADE 1

QUESTÕES SOBRE FRAÇÕES E DECIMAIS

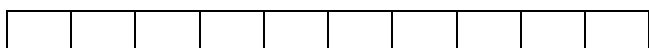
(01) Na figura, apresentamos duas barras repartidas em 8 pedaços. Na primeira está pintado 1 parte de 8 e na segunda figura está pintado 2 partes de 8. Somando esse $\frac{1}{8} + \frac{2}{8}$ temos a resposta pintado na figura de baixo. Qual o resultado dessa soma?



(02) Ligue as frações do lado esquerdo com os decimais equivalentes do lado direito.;

- | | |
|------------------|-------|
| $\frac{1}{100}$ | 0,1 |
| $\frac{1}{10}$ | 0,001 |
| $\frac{1}{1000}$ | 0,01 |

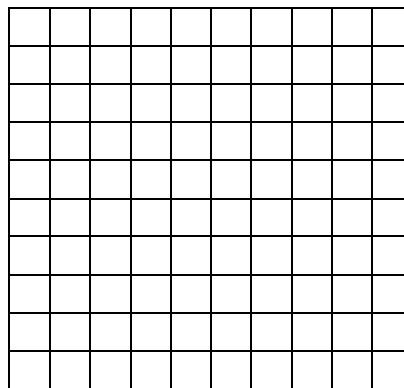
(03) O retângulo abaixo está repartido em 10 partes. Pinte o equivalente a $\frac{3}{10}$



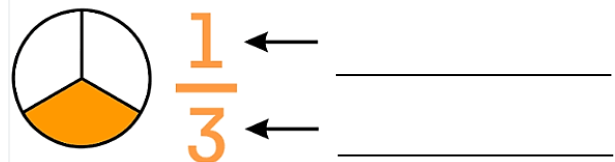
(04) Para calcular $\frac{1}{3}$ de 60 reais, dividimos 60 por 3 e obtemos 20. Então: Quanto é $\frac{1}{4}$ de R\$ 160,00 (cento e sessenta reais)?

(05) Quanto é $\frac{1}{2}$ de R\$ 80 kg?

(06) O número $\frac{1}{100}$ é chamado de um centésimo e representa um inteiro dividido em cem partes. Na figura abaixo, uma placa inteira é dividida em 100 partes e, por isso, cada quadradinho é $\frac{1}{100}$. Pinte o correspondente a $\frac{19}{100}$.



(07) Na fração abaixo, escreva quem é o numerador e o denominador:



(08) Escreva como se lê a fração, seguindo o exemplo:

$\frac{2}{3}$ dois terços

$\frac{3}{5}$ _____

$\frac{3}{4}$ _____

$\frac{9}{10}$ _____

(09) Escreva a fração correspondente a:

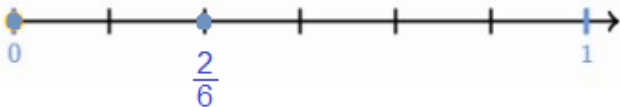
a) três oitavos: _____

b) um nono: _____

c) quinze centésimos: _____

d) dis décimos: _____

(09,5) Na reta numérica, complete a marcação dos números fracionários em cada traço.



(10) Para calcular $\frac{2}{5}$ de 40 primeiro calculamos $\frac{1}{5}$ de 40 dividindo-o por 5 . Assim $40 \div 5 = 8$. Depois multiplicamos esse valor correspondente a $\frac{1}{5}$ por 2. Assim $2 \times 8 = 16$. A resposta de $\frac{2}{5}$ de 40 é 16. Calcule:

a) $\frac{3}{4}$ de 80

b) $\frac{3}{10}$ de 80

(11) Ligue as representações pintadas com as frações correspondentes



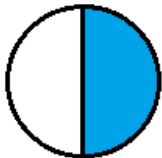
$\frac{1}{2}$



$\frac{1}{5}$



$\frac{1}{10}$



$\frac{1}{3}$

(12) O pedreiro fez uma parede de 6 metros de altura aqui em casa. No primeiro dia ele tinha levantado $\frac{1}{3}$ dessa parede. Responda:

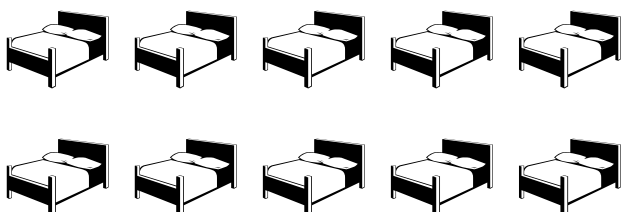
a) Quantos metros de parede ele levantou no primeiro dia?

b) Quantos metros de muro ainda faltavam para levantar?

(12,5) Para fazer uma receita de doce de leite, Gabriela vai usar $\frac{1}{5}$ de 10 litros de leite. Quantos litros a Gabriela vai usar?

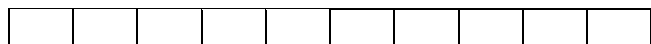
(13) Se para resolver toda essa lista de exercícios um aluno demora $\frac{3}{4}$ de 60 minutos, quanto tempo demora para resolver a lista?

(14) O hotel tem 10 camas de solteiro, um em cada quarto. A camareira coloca os lençóis da seguinte forma: $\frac{3}{10}$ são amarelos, $\frac{1}{10}$ é cinza, $\frac{4}{10}$ são azuis e $\frac{2}{10}$ dos lençóis são da cor lilás. Pinte os lençóis com a quantidade certa de cada cor.



(15) A distância por estrada de Itapetininga até Ponta Grossa são 360 quilômetros. Após percorrer $\frac{1}{3}$ da viagem vamos parar em algum posto para tomar café. Quantos quilômetros iremos rodar até chegar neste posto?

(16) O retângulo abaixo está repartido em 10 partes. Pinte o equivalente a 4 décimos.



(17) As frações sobre cem são chamadas de porcentagem. Por exemplo $\frac{30}{100}$ é o mesmo que trinta por cento, escrito assim: 30%. Escreva a porcentagem equivalente na frente de cada fração sobre 100:

a) $\frac{15}{100} =$

b) $\frac{10}{100} =$

c) $\frac{25}{100} =$

(18) Sabemos que 1 litro são 1000 mililitros. Complete as medidas conforme o exemplo:

Exemplo: $\frac{1}{4}$ de um litro são 250 mililitros.

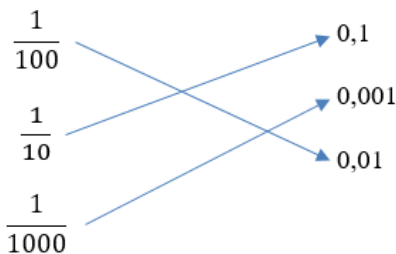
a) $\frac{1}{2}$ de 1 litro _____

b) $\frac{1}{5}$ de 1 litro _____

c) $\frac{1}{10}$ de 1 litro _____

GABARITO

01) $\frac{3}{8}$



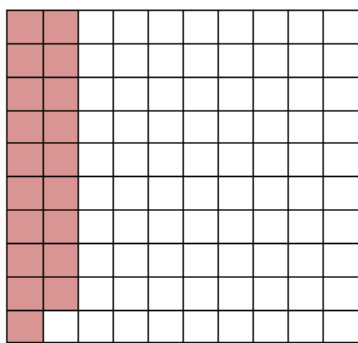
02)

03)



04) R\$ 40,00

05) R\$ 40,00



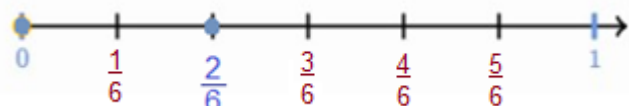
- 06)
- 07) $\frac{\text{numerador}}{\text{denominador}}$
- 08) $\frac{3}{5}$ três quintos
- $\frac{3}{4}$ três quartos
- $\frac{9}{10}$ nove décimos
- 09) a) três oitavos: $\frac{3}{8}$

b) um nono: $\frac{1}{9}$

c) quinze centésimos: $\frac{15}{100}$

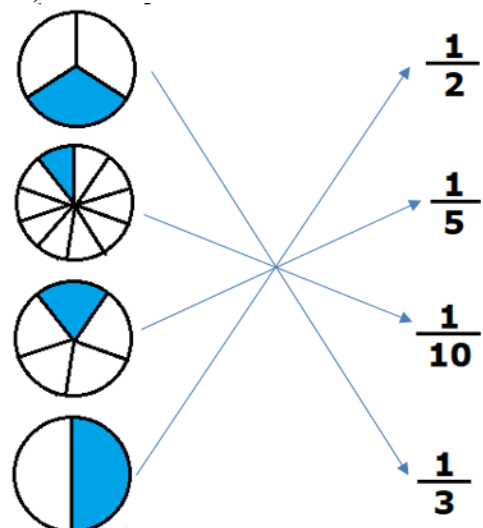
d) dois décimos: $\frac{2}{10}$

09,5)



- 10) a) 60 b) 24

11)



- 12) 12) a) 2 m b) 4 m
- 12,5) 2 litros

- 13) 45 min
- 14) Mercado municipal.



- 15) 240 km



- 16)
- 17) a) 0,15 b) 0,1 c) 0,25
- 18) a) 500 ml b) 200 ml c) 100 ml

PROFESSOR MARCELO SILVÉRIO

Site:

www.profmarcelo.com.br

E-mail

marcelo.silverio@fatec.sp.gov.br
macelo.silverio@fatecitapetininga.edu.br

Instagram

@profmarcelosilverio

Facebook

Marcelo dos Santos Siverio

Youtube

Canal Professor Marcelo Silvério Matemática
<https://www.youtube.com/@professormarcelosilverioma663>

TikTok

@profmarcelosilverio

Bom trabalho!