

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

8º

Turma

Data

Lista de exercícios n° 05.

1. Determine dois números racionais positivos que, somados a 3, resultem um valor menor que 4.

Algumas possibilidades: $1/2$, $1/4$, $3/4$, $2/3$

2. Qual é o maior número inteiro que você pode escrever com dois algarismos?

99

3. Escreva os números racionais a seguir na sua forma decimal.

a) $10/4$

b) $4/5$

c) $11/9$

d) $1/6$

a) 2,5 b) 0,8 c) 1, 222... d) 0,1666...

4. Encontre a fração geratriz de cada dízima periódica a seguir:

a) 4, 333...

b) 0, 171717...

c) 0, 234234...

d) 2, 0333...

e) - 0, 343434...

f) - 5, 4545...

a) $13/3$ b) $17/99$ c) $26/111$ d) $61/30$ e) $- 34/99$ f) $- 60/11$.

5. Represente os seguintes números racionais na sua forma fracionária:

a) 0, 008

b) 4, 26

a) $8/1000$ ou $1/125$ b) $426/100$ ou $213/50$.

6. Responda:

a) Como são as medidas dos lados opostos em todo paralelogramo?

b) Quando um paralelogramo é chamado de retângulo?

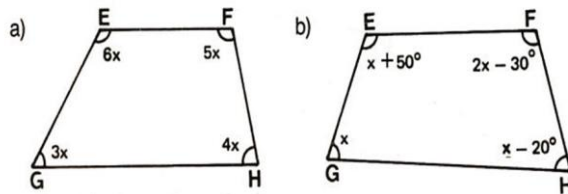
c) Quando um paralelogramo é chamado de losango?

d) Quando um paralelogramo é chamado de quadrado?

a) São iguais b) Quando tem os quatro ângulos retos c) Quando possui os quatro lados com medidas iguais d) Quando tem os quatro ângulos retos e os quatro lados com medidas iguais.

7. Qual o valor de x em cada um dos quadriláteros a seguir:





a) $x = 20^\circ$ b) $x = 72^\circ$

8. Em um triângulo isósceles, os ângulos da base medem 65° , quanto mede o terceiro ângulo?
O terceiro ângulo mede 50° .
9. As medidas, em graus, dos ângulos internos de um triângulo são expressas por: ângulo A: $(3x - 48^\circ)$, ângulo B: $(2x + 10^\circ)$ e ângulo C: $(x - 10^\circ)$. Quanto mede cada ângulo desse triângulo?
Ângulo A = 66° , ângulo B = 86° e ângulo C = 28° .
10. Considere um triângulo isósceles em que cada ângulo da base mede 46° .
- Quais as medidas dos três ângulos desse triângulo?
 - Esse triângulo é obtusângulo ou acutângulo?
 - As medidas dos ângulos são: 46° , 46° e 88° .**
 - O triângulo é acutângulo.**