

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 13

1. Uma papelaria vai fazer uma promoção para vender 3180 cadernos, verifique se é possível montar pacotes com:

a) 3 cadernos?	b) 6 cadernos?	c) 9 cadernos?
d) 4 cadernos?	e) 8 cadernos?	f) 10 cadernos?

a) Sim b) sim c) não d) sim e) não f) sim

2. Considere os números 643, 2016 e 992.

a) Efetue a divisão e responda se cada um deles é divisível por 3.

b) Qual é o critério de divisibilidade por 3? Explique.

a) O número 643 não é divisível por 3. O número 2016 é divisível por 3. O número 992 não é divisível por 3. b) o critério de divisibilidade por 3 é que devemos somar os algarismos do número dado e verificar se a soma desses algarismos é um número divisível por 3.

3. Das quantias seguintes, quais as que podem ser obtidas só com notas de 5 reais?

a) 143 reais?

b) 220 reais?

c) 335 reais?

d) 400 reais?

a) Não é possível. b) sim. c) sim d) sim.

4. Responda:

a) 8070 é divisível por 6?

b) 94325 é múltiplo de 6?

c) 6 é divisor de 414?

d) 196 é divisível por 6

a) Sim b) não c) sim d) não.

5. Marque com um (X) as divisões exatas:

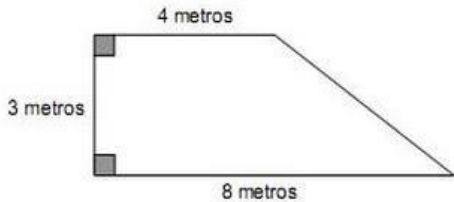
Número.	É divisível por 2?	É divisível por 3?	É divisível por 5?	É divisível por 10?
582				
405				
2410				
840				
361				

558 por 2 e 3; 405 por 3 e 5; 2410 por 2, 5 e 10; 840 por 2, 3, 5 e 10; 361 por nenhum.

6. Registre:

- O menor número natural de três algarismos que é múltiplo de 9.
 - O maior número natural de dois algarismos que é divisível por 15.
 - O quociente de 31200 por 10.
 - O número natural de três algarismos distintos que podemos formar com os algarismos 2, 7 e 9, que seja divisível por 6.
- a) 108 b) 90 c) 3120 d) 972.

7. Observe a figura a seguir e responda:



- Esse quadrilátero é um trapézio ou um paralelogramo? Justifique sua resposta.
 - Qual o perímetro desse quadrilátero sabendo que a medida do lado esquerdo é o dobro da altura.
 - Nessa figura possui quantos ângulos:
 - retos?
 - Agudos?
 - Obtusos?
- a) Trapézio. b) 21cm c) 2 ângulos retos, 1 ângulo agudo, 1 ângulo obtuso.

8. Observe os triângulos a seguir e classifique cada um deles quanto aos ângulos:

FIGURA 1:

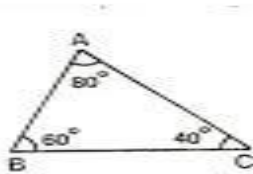


FIGURA 2:

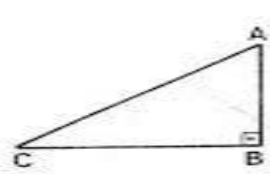


FIGURA 3:

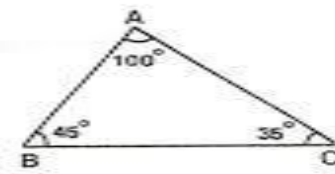


FIGURA 1: triângulo acutângulo; FIGURA 2: triângulo retângulo; FIGURA 3: triângulo obtusângulo.

9. Veja os triângulos a seguir, observe as medidas dos lados responda:

FIGURA 1.

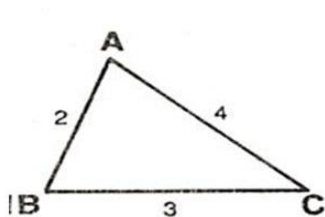


FIGURA 2.

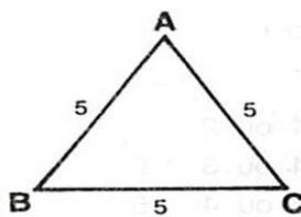


FIGURA 3.



- Qual dos triângulos é um triângulo isósceles?
 - Qual dos triângulos é um triângulo escaleno?
 - Qual dos triângulos é um triângulo equilátero?
 - Indique o perímetro de cada um deles.
- a) Figura 3 b) figura 1 c) figura 2 d) figura 1 = 9cm; figura 2 = 15cm; figura 3 = 15cm.