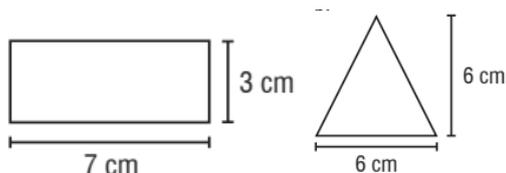




NOME:		
DATA: ___ / ___ /2022		TRABALHO DE RECUPERAÇÃO 3º Trimestre
TURMA: 7º ANO		TURNO: Vespertino
PROFESSOR(A): Adriana Almeida		NOTA:

1. Encontre a áreas das figuras a seguir:



2. Após a aplicação de uma prova de Matemática, em uma turma de Ensino Médio com 30 estudantes, o professor organizou os resultados, conforme a tabela a seguir.

Número de estudantes	Nota
4	3,0
10	6,0
8	8,0
8	9,5

A nota mediana dessa prova de Matemática é:

3. A tabela de dados brutos tem-se as massas, em quilogramas, de 15 clientes de uma clínica médica. Organizando os dados desta tabela pode-se verificar que a amplitude do rol, em kg, é

83	72	86	74	88
57	81	91	65	82
59	55	49	73	74

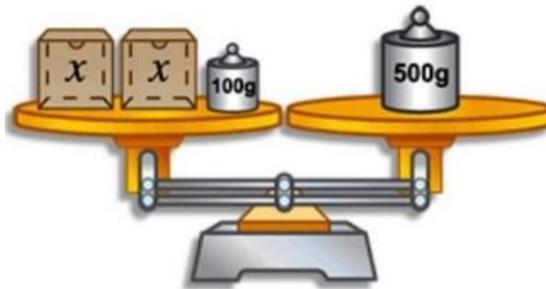
4. Traduza para linguagem algébrica:
- O dobro de número menos três.
 - A quinta parte de um número mais quatro.
 - A soma de três números consecutivos.
 - A metade de um número mais o seu dobro.

5. Dado que o conjunto universo $U = \mathbb{Z}$, determine o conjunto verdade da equação a seguir:

$$3(4x + 1) + x = 3(4x + 5) - x$$

6. O dobro da quantidade de madeiras cortadas em uma reserva somada com 30 é igual a 200. Qual a quantidade de madeiras cortadas nessa reserva?
7. Considere que o raio de uma circunferência é igual a 10 metros e que o valor de $\pi = 3,14$. Qual será o comprimento dessa circunferência?

8. Na imagem a seguir, temos uma balança em equilíbrio:



Analisando a situação, escreva uma equação matemática que represente a balança e encontre um valor para o peso de cada caixa x .

9. Observe o quadro a seguir e determine a média, mediana e moda:

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho
Reais	8	3	4	5	10

10. Considere que o raio de uma circunferência é igual a 8 metros e que o valor de $\pi = 3,14$. Qual será o comprimento dessa circunferência?

11. Classifique as grandezas x e y , expressas pelos números em cada caso, como diretamente proporcionais ou inversamente proporcionais e determine a constante de proporcionalidade.

X	2	3
y	4	6

X	1	2
y	48	24

X	15	45
y	2	6



12. Com 10kg de trigo podemos fabricar 7kg de farinha. Quantos quilogramas de trigo são necessários para fabricar 28kg de farinha?

13. Oito pedreiros fazem um muro em 72 horas. Quanto tempo levarão 6 pedreiros para fazer o mesmo muro?

14. Uma costureira trabalhou 4 horas por dia e fez uma encomenda em 6 dias. Se tivesse trabalhado 8 horas por dia, em quantos dias teria feito a mesma encomenda?

15. Resolva as seguintes equações e escreva o conjunto solução, sendo $U=Q$:

a) $5x - 40 = 2 - x$

b) $5 - a - 45 = 4a$

c) $2(y - 3) = y + 10$

16. Classifique como Dp; Ip e Np:

8	16	24	32	40
1	2	3	4	5

1	3	6	2	4
12	4	2	6	3

10	20	2	5
2	4	5	2