

Data: Professor: JECY JANE Disciplina: MATEMÁTICA

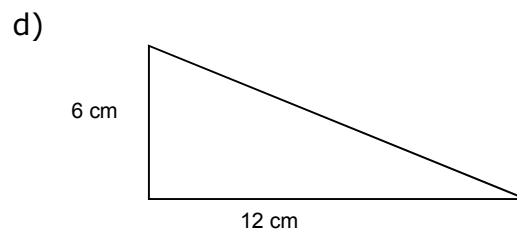
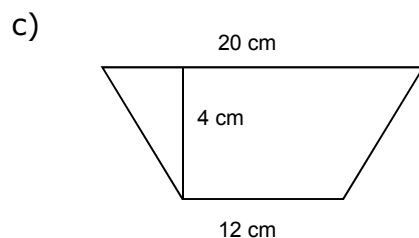
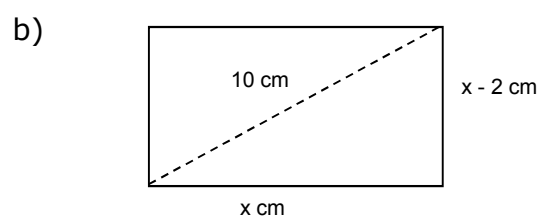
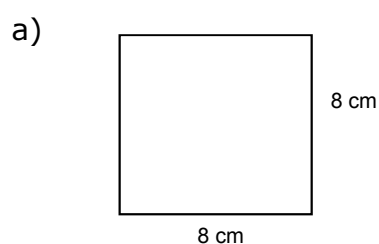
Nome: nº: SÉRIE: 2ª ____ 2º Bimestre

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO DE MATEMÁTICA

ORIENTAÇÕES:

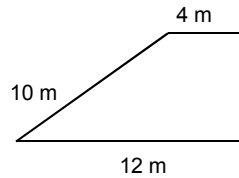
- 1- O trabalho deve ser entregue em folha de papel almaço;
- 2- Todo o desenvolvimento das questões, bem como as respostas devem estar escritos à caneta.
- 3- Esta folha com as questões deve ser a capa do trabalho.

- 1- Um triângulo equilátero tem lado de 6cm. Qual é o perímetro e qual é a área deste triângulo?
- 2- Um trapézio tem a base menor igual a 2, a base maior igual a 3 e a altura igual a 10. Qual a área deste trapézio?
- 3- Sabendo que a área de um quadrado é 36cm^2 , qual é seu perímetro?
- 4- Calcule a área e o perímetro (em metros) dos retângulos descritos:
 - a) $h = 25$ e $b = 12$
 - b) $h = 14$ e $b = 10$
- 5- Determine a área das figuras planas abaixo:



6- Uma escola de Educação Artística tem seus canteiros em forma geométrica. Um deles é em formato do trapézio retângulo, com as medidas indicadas na figura. A área do canteiro representada pela figura é:

- a) 33 m^2
- b) 42 m^2
- c) 48 m^2
- d) 52 m^2
- e) 60 m^2



7- Determine a área de um trapézio de altura 6 cm e bases 8 cm e 5 cm.

8- Determine a soma dos ângulos internos e a soma dos ângulos externos de um polígono regular que tem 15 lados.

9- Calcule a medida do ângulo central de um pentágono regular.

10- Determine a medida do ângulo interno e do ângulo externo de um decágono regular.

11- Calcule as medidas do lado e do apótema de um quadrado inscrito em uma circunferência de 6 cm de raio.

12- Determine o raio de uma circunferência na qual o apótema do hexágono regular inscrito mede $12\sqrt{3}$ cm.