

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 8° A, B, e C

COMPONENTE CURRICULAR: **MATEMÁTICA**

PROFESSOR: **TAIS BARTH**

PERÍODO DE **22/11/2021 a 10/12/2021 (ROTEIRO 18)**

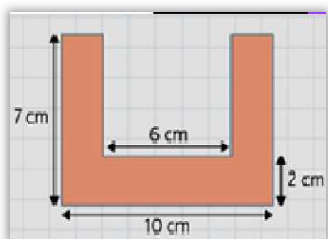
ASSUNTO A SER ESTUDADO: **ATIVIDADE DE RECUPERAÇÃO**

ATIVIDADE PARA OS ALUNOS EM RECUPERAÇÃO:

OBSERVAÇÃO: OS EXERCÍCIOS DE RECUPERAÇÃO REFEREN-SE AOS CONTEÚDOS ABORDADOS NOS SEIS ROTEIROS ANTERIORES.

ATIVIDADE:

1. Calcule a área pintada da figura.



- (A) 20cm^2
(B) 30cm^2
(C) 40cm^2
(D) 50cm^2

2. Uma sequência numérica tem o seu termo de número n dado pela expressão $T_n = 2n + 1$. O n é um número natural, maior ou igual a 1, em T_n , indica o índice do termo da sequência (primeiro, segundo, etc.). Obtenha os três primeiros termos dessa sequência.

3. Em cada caso, determine o próximo termo da sequência numérica seguindo a mesma regularidade. Em seguida, sabendo que n corresponde à posição de cada termo na sequência, escreva uma expressão algébrica para escrever o n ésimo termo.

- a) 2, 4, 6, 8, 10, ...
b) 5, 8, 11, 14, 17, ...
c) 5, 9, 13, 17, 21, ...
d) 4, 9, 14, 19, 24, ...

4. O segmento de reta perpendicular traçado de um vértice de um triângulo a um de seus lados é denominado:

- a) altura
- b) bissetriz
- c) mediatriz
- d) mediana
- e) base

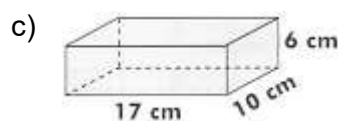
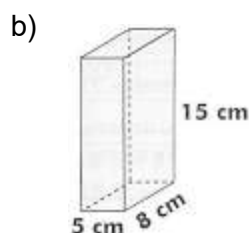
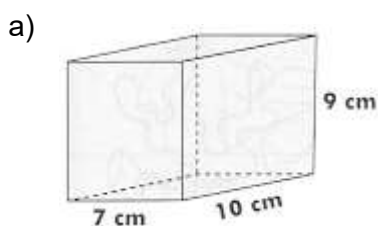
5. Encontre o valor das incógnitas a seguir:

a) $\begin{cases} x+3y=10 \\ 4x-y=1 \end{cases}$ b) $\begin{cases} 2x+3y=10 \\ 4x-y=-1 \end{cases}$

6. A soma das idades de duas pessoas é 25 anos e a diferença entre essas idades é de 13 anos. Qual a idade de cada uma?

7. Duas pessoas ganharam juntas, 50 reais por um trabalho e uma delas ganhou 25% do que a outra. Quanto ganhou cada pessoa?

8. Calcule os volumes abaixo:



9. A abertura de um dos ângulos obtusos de um paralelogramo é 110° . Qual deve ser a abertura do ângulo agudo desse paralelogramo?

10. Obtenha as medidas de comprimento dos lados de um paralelogramo cujo perímetro mede 80cm, sabendo que a medida do comprimento do lado maior desse paralelogramo é igual a 2 vezes a medida do comprimento do lado menor.

RESOLVER OS EXERCÍCIOS EM SEU CADERNO E ENCAMINHAR FOTOS COM OS DEVIDOS CÁLCULOS.

ATIVIDADE PARA NOTA: SIM

DEVERÁ SER ENVIADA AO PROFESSOR: **SIM**.

Para enviar por e-mail, faça a postagem conforme indicado abaixo:

Prof^a Tais Barth

e-mail: taisbarth@educa.santos.sp.gov.br

Não há necessidade de imprimir o roteiro de estudo.

OBSERVAÇÃO: OS ALUNOS QUE NÃO TÊM ACESSO À INTERNET, ENTREGAR O ROTEIRO NA ESCOLA, DENTRO DO PRAZO.

