

Data: ___/___/2018

Professora: **CINTYA RIBEIRO**

Disciplina: **MATEMÁTICA**

Nome:

nº:

Ano: 7ªA

2º bimestre

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO BIMESTRAL 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 **azul** ou **preta**. *SERÃO CONSIDERADAS ERRADAS AS QUESTÕES RESPONDIDAS À LÁPIS.*
 - 3- Esta folha com as questões deve ser a capa do trabalho.
- Não será necessário copiar os enunciados das questões. Para identificar a questão, colocar o número da página e o número da mesma.

01. (1,5) – Complete o quadro com que se pede:

Termo	Coeficiente	Parte literal	É termo independente?
-95			
5yk			
- 6tyx			
- a			
ab			

02. (2,0) Aplique as propriedades de potenciação para simplificar cada expressão abaixo e escrevê-la como uma única potência.

a) $(-15)^{15} \cdot (-15)^3 =$

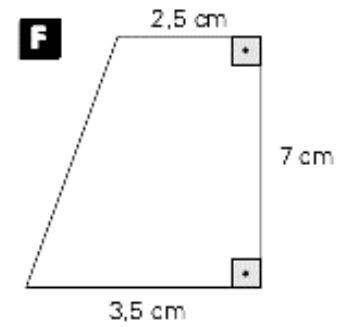
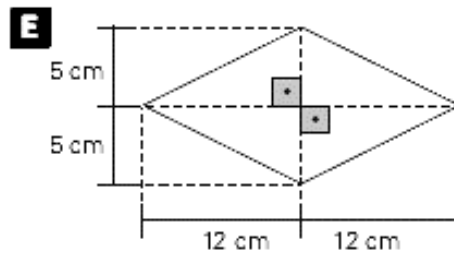
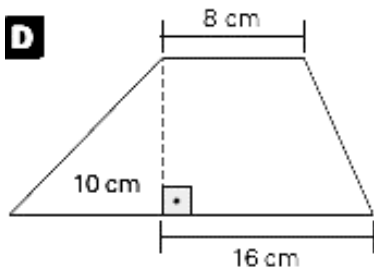
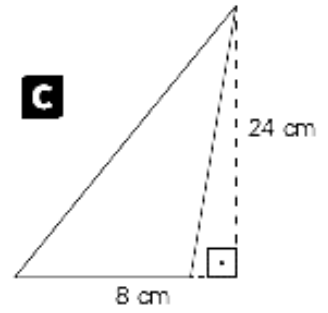
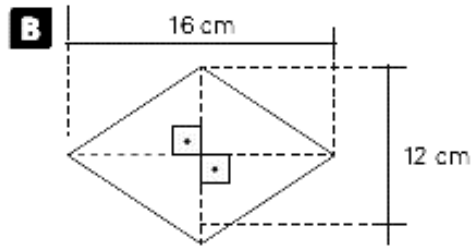
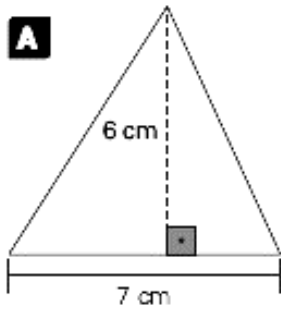
b) $3^5 \cdot 3^{-2} \cdot 3^3 =$

c) $\left(\frac{2}{4}\right)^{20} : \left(\frac{2}{4}\right)^{15} =$

d) $[(-6)^5]^7 =$

e) $\frac{(0,2)^4 \cdot (0,2)^8}{(0,2)^6}$

03. (2,0) Calcule a área das figuras abaixo e indique os pares equivalentes, onde A e C são triângulos, B e E são losangos e D e F são trapézios.



Área A

Área B

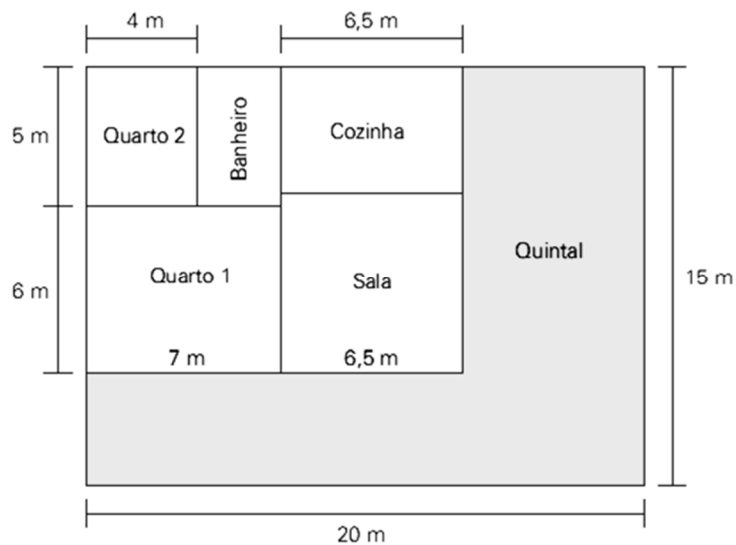
Área C

Área D

Área E

Área F

04. (2,0) – Observe a planta baixa simplificada de uma casa construída em um terreno



Com base na figura, determine o que se pede:

a) A área do quarto 1;

b) A área do banheiro;

c) A área ocupada pela casa;

d) A área do quintal

05. (1,5) Calcule o valor das expressões abaixo:

a) $\left(\frac{4}{5}\right)^2$

b) $\left(-\frac{10}{29}\right)^0$

c) $(0,01)^3$

d) $\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right)^2$

06. (1,0) – Reduza a expressão algébrica o máximo possível

a) $3x + 3b - 6f - 8 - 5x + 8b + 8f$

b) $7c + 6c =$

07. Complete o quadro de acordo com o exemplo.

Expressão algébrica	Termo(s) distribuído(s)	Indicação da(s) distributiva(s)	Resolução da(s) distributiva(s)	Redução dos termos semelhantes
$4(2x - 3y)$	4	$4 \cdot 2x + 4 \cdot (-3y)$	$8x - 12y$	$8x - 12y$
$-3(2x - 3)$				
$6(x - 2) + 3x - 4$				
$4 + 3(x - 2)$				
$4 - (-x + 6)$				
$5(x + 3) + 2(4x - 3)$				
$-3(x - x^2) - (3 + 4x) + 5$				
$3x(x + 2) + 1 - (5x - 3)$				
$-(3x + 4x^2 - 2) - x(2 + x)$				
$2x(3x + 1) - 3(2 - 4x)$				