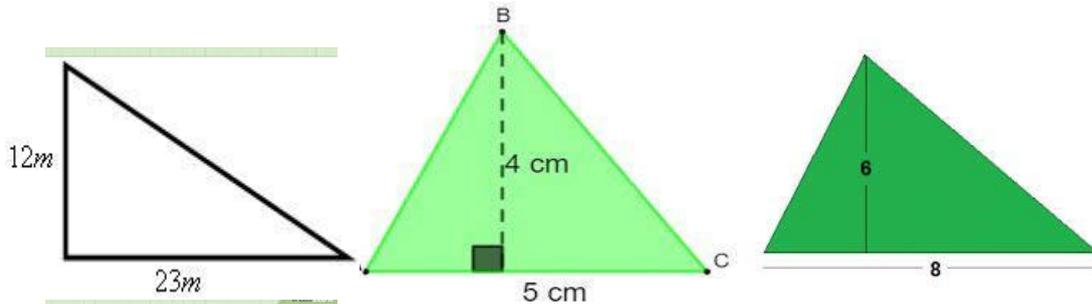


## ATIVIDADES REVISANDO OS CONTEÚDOS

1- Calcule a área dos triângulos abaixo:



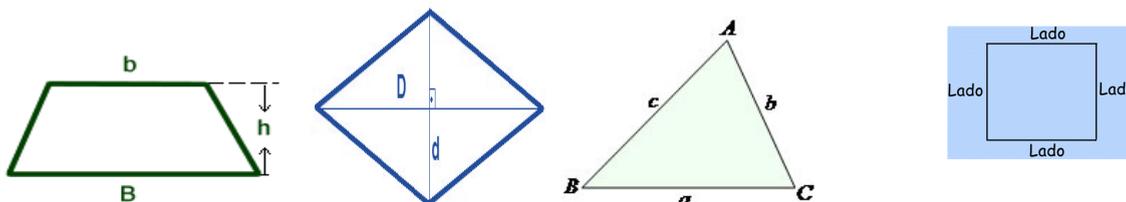
2- Resolva as questões abaixo:

- A- A medida da base de um triângulo é de 10 cm, visto que a medida da sua altura é de 8 cm, qual é a área deste triângulo?  
 B- A medida da base de um paralelogramo é de 14 cm, sendo que a medida da altura é de 20 cm. Qual é a área deste polígono?  
 C- As diagonais de um losango medem 30 cm e 5 cm. Qual é a medida da sua superfície?  
 D- Um trapézio tem a base menor igual a 6, a base maior igual a 8 e a altura igual a 10. Qual a área deste trapézio?  
 E- determine a área de uma sala quadrada, sabendo que a medida de seu lado é 6 m.

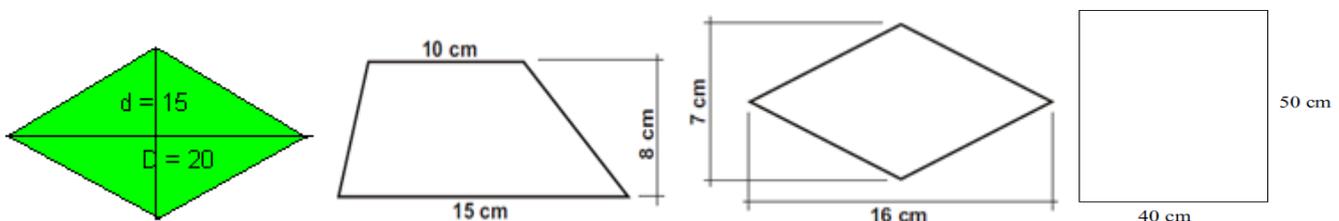
3- Escreva v para afirmação verdadeira e F para afirmação falsa.

- a) Para calcular a área do retângulo usamos a fórmula  $A = b \cdot H$  ( )  
 b) Para calcular a área do trapézio é  $A = (B + b) \cdot h / 2$  ( )  
 c) Para calcular a área do trapézio é  $A = (h + b) \cdot B / 2$  ( )  
 d) Para descobrir a área do losango é necessário usar a fórmula  $A = D \cdot d / 2$  ( )  
 e) Para calcular área do triângulo a fórmula é  $A = b \cdot H / 2$  ( )  
 f) Para descobrir a área do quadrado é fórmula é  $A = l^2$  ( )  
 g) Com h representando a medida da sua altura e com b representando a medida da sua base, a área do paralelogramo ou de um retângulo pode ser obtida multiplicando-se b por h, tal como na fórmula abaixo:  $A = b \cdot B$  (h) Se denominarmos as medidas dos lados de um retângulo teremos a seguinte fórmula:  $A = b \cdot b$  ( )  
 i) Para calcular a área do triângulo multiplica-se a base b pela altura h e divide o resultado por 2 (metade da área do retângulo). ( )  
 j) Para calcular a área do retângulo, basta que se multipliquem sua base b pela altura h. ( )  
 k) O triângulo é uma figura geométrica plana formada por três lados e três ângulos exemplo: ( )   
 l) Para calcular a área do trapézio adiciona-se a base maior à base menor, ao resultado da soma multiplica-se a altura, e por fim, divide-se o resultado final por 2. ( )  
 m) Para calcular a área do trapézio multiplicamos a base maior à base menor, ao resultado da soma multiplica-se a altura, e por fim, divide-se o resultado final por 2. ( )  
 n) Para calcular a área de um quadrado basta que se multipliquem dois dos seus lados l entre si. ( )

4--Escreva o nome da figura e a fórmula para calcular área de cada um



5-- Descubra a área das figuras abaixo.



6-Júlia participou de um processo seletivo composto por 5 etapas. A nota final de cada candidato, nesse processo seletivo, é a média aritmética simples das notas obtidas nessas etapas. As notas de Júlia foram divulgadas, mas sua nota final ainda não foi calculada. Observe, no quadro abaixo, as notas de Júlia nesse processo seletivo.

| Etapa 1 | Etapa 2 | Etapa 3 | Etapa 4 | Etapa 5 |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 89      | 77      | 88      | 94      | 94      |

Qual foi a nota final de Júlia, nesse processo seletivo?

7-Em uma escola de vôlei há 10 alunos matriculados na turma que treina aos sábados. As idades desses alunos estão apresentadas no quadro abaixo.

|         |         |        |         |         |
|---------|---------|--------|---------|---------|
| 9 anos  | 10 anos | 9 anos | 9 anos  | 12 anos |
| 14 anos | 10 anos | 9 anos | 11 anos | 17 anos |

Na turma que treina às terças-feiras nessa escola, a mediana das idades é maior em 5 anos do que a da turma que treina aos sábados. Qual é a mediana das idades dos alunos matriculados na turma que treina às terças-feiras?

8-Em uma loja de roupas femininas, foram vendidas, durante um dia, 15 calças jeans. No quadro abaixo, estão listadas as numerações que indicam os tamanhos dessas calças vendidas.

36 38 38 40 40 42 44 40  
38 38 38 42 40 42 38

Ao final desse dia, o gerente dessa loja encomendou do fabricante mais algumas calças, cuja numeração correspondia ao tamanho modal dessa distribuição.

Qual foi a numeração das calças encomendadas ao final desse dia?

9-Antônio começou a investir e todo mês ele compra uma cota de um mesmo fundo imobiliário. No primeiro mês de investimento ele pagou R\$ 70,50 por essa cota; no segundo mês ele pagou R\$ 74,00; no terceiro mês, pagou R\$ 76,00; no quarto mês, R\$ 70,50 e no quinto mês, R\$ 80,00. Nesses cinco meses, qual foi o preço médio de compra dessas cotas de fundo imobiliário que compõem a carteira de investimento de Antônio?

10-O dono de uma loja de calçados anotou a numeração dos calçados masculinos vendidos em um dia de funcionamento dessa loja e obteve os valores representados no quadro abaixo. 40, 42, 40, 39, 39, 42, 43, 39, 38, 39, 43 Com base nesse quadro, qual o valor modal nas numerações dos calçados vendidos ?

Calcule a mediana e a moda para cada um dos conjuntos abaixo:

a) {3, 5, 2, 6, 10, 9, 5, 2, 8, 6}    b) {3, 8, 8, 4, 1, 2, 6, 4, 3, 7, 3}    c) {4, 4, 6, 7, 8, 0, 3, 2, 1, 9}

Marque a alternativa correta de cada quesito abaixo:

\* No conjunto {5, 5, 6, 6, 6, 6, 4, 4, 4, 4}, podemos afirmar que:

a) não tem moda    b) tem três moda    c) tem uma única moda    d) tem duas modas

\* No conjunto abaixo, correspondente a notas de português de 15 alunos:

{1, 2, 3, 8, 5, 7, 6, 9, 4, 6, 2, 10, 3, 5, 3} a mediana é:

a) 5,0 alunos    b) nota 5,0    c) 9,0 alunos    d) nota 9,0    e) nota 5,5    f) NDA

\* A mediana da série {1, 3, 8, 15, 10, 12, 7} é:

a) igual a 15    b) igual a 10    c) igual a 8    d) igual a 3,5

e) não há mediana, pois não existe repetição de valores.    f) NDA