



Colégio Hamilton Moreira da Silva

7º ano do Ensino Fundamental II

Aluno(a): \_\_\_\_\_

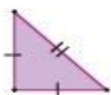
Professor(a): \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2020.

Estudo Dirigido de MATEMÁTICA II – 3º Trimestre

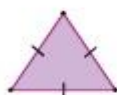
- Enviar as respostas (**com o desenvolvimento dos cálculos, se necessário**) para o e-mail [giselle.andrademf@yahoo.com.br](mailto:giselle.andrademf@yahoo.com.br), escrevendo no corpo do e-mail (ASSUNTO) seu NOME + TURMA, até o dia **28/10/2020 (4ªf)**.

1) Observe os triângulos e marque V (verdadeiro) ou F (falso) nas sentenças a seguir.

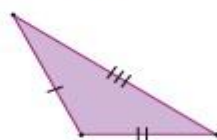
I



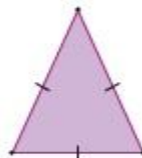
II



III

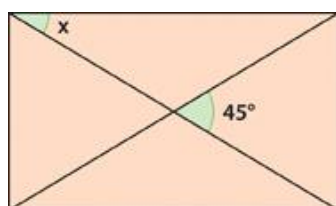


IV



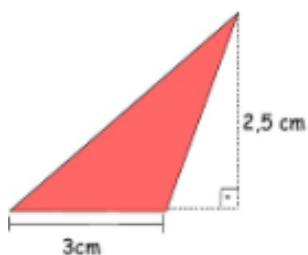
- a) ( ) O triângulo I é retângulo e isósceles.  
b) ( ) O triângulo II é acutângulo e escaleno.  
c) ( ) O triângulo III é escaleno e obtusângulo.  
d) ( ) O triângulo IV é isósceles e obtusângulo.

2) Assinale a alternativa que apresenta o valor correto de  $x$  no retângulo a seguir.

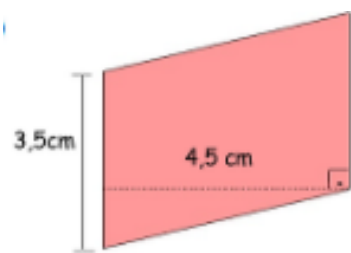


- a)  $x = 12,5^\circ$   
b)  $x = 22,5^\circ$   
c)  $x = 30^\circ$   
d)  $x = 45^\circ$

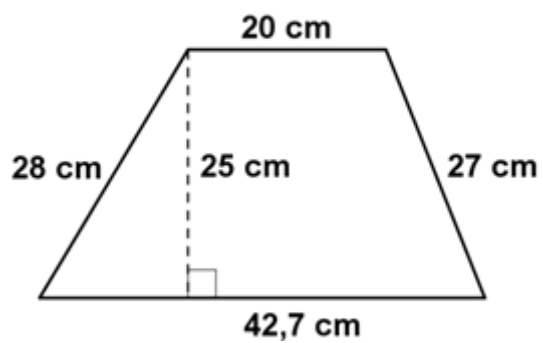
3) Determine a área do triângulo.



4) Calcule a área da figura a seguir.



5) Calcule a área do trapézio escaleno.



6) A área do losango representado a seguir é  $40 \text{ cm}^2$ . Determine a medida da diagonal menor,  $d$ , sabendo que a diagonal maior mede  $16 \text{ cm}^2$ .

