

CONTEÚDOS DO 8º ANO – 3º/4º BIMESTRE 2017 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_ Professor(a): Flávio Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2017

Unidade:  Cascadura  Mananciais  Méier  Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 5,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

INSTRUÇÕES

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DESENVOLVIDAS NOS LOCAIS INDICADOS E ENTREGUES NESTA FOLHA.**

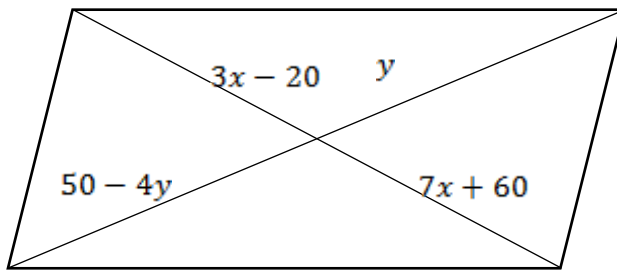
01) Desenhe um exemplo de quadrilátero convexo e não convexo



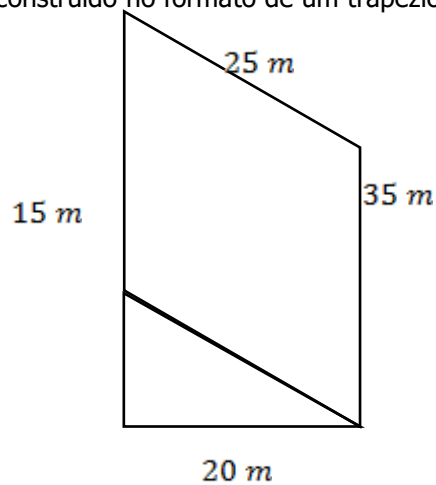
02) Considere um quadrilátero que possui ângulos  $32^\circ$  e  $168^\circ$ . Qual será a soma dos outros dois ângulos internos?



03) Sabendo que as diagonais no paralelogramo se encontram no ponto médio, determine os valores de  $x$  e de  $y$ .



04) Um terreno foi construído no formato de um trapézio retangular como representado na figura abaixo.



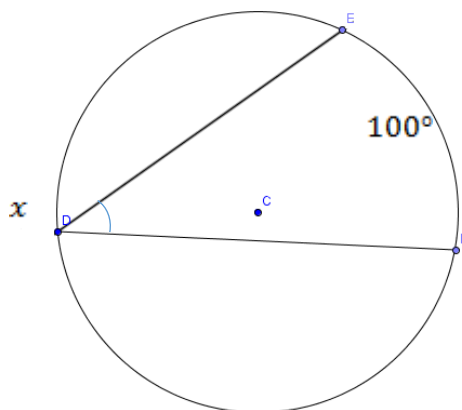
As regiões foram separadas de tal forma que a região quadrilátera foi reservada para ser a área de plantio e a outra a sua casa. Quais são os perímetros da fazenda e da casa?

05) Num trapézio retangular, podemos descobrir a soma dos ângulos internos que não são retos? Justifique sua resposta.

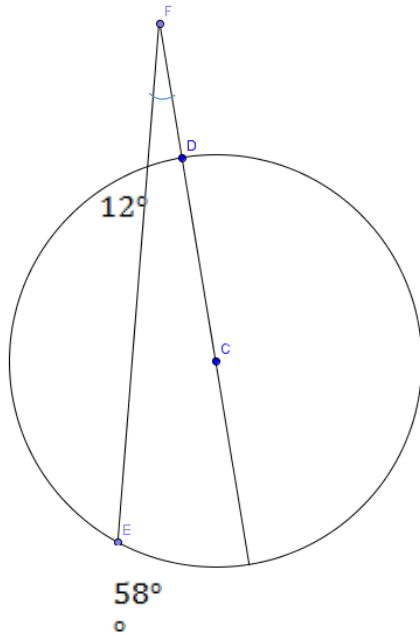
06) Duas circunferências são tangentes exteriores. Uma circunferência possui raio  $4,5\text{cm}$  enquanto que a segunda possui  $7\text{cm}$ . Qual é a distância do centro da circunferência a outra?

07) Descubra o valor de  $x$  na figura abaixo:

a)

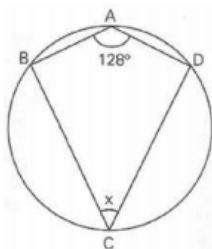


b)



08) Um ângulo de  $360^\circ$  foi dividido em duas partes iguais. Qual será a medida de cada arco, sabendo que o ângulo de  $360^\circ$  é o ângulo central da circunferência?

09) Considere um quadrilátero inscrito numa circunferência. Descubra o valor de  $x$  e o valor do arco BD.



10) Observe a figura abaixo e com relação a circunferência, identifique as retas secantes, tangentes e externas:

