

CONTEÚDOS do 9º ANO - 1º/2º BIMESTRE 2024 - TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Paulo Eduardo Barbosa

Data: ____/____/2024

Unidade: ☐ Cascadura ☐ Mananciais ☐ Méier ☐ Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 5,0 pontos

INSTRUÇÕES

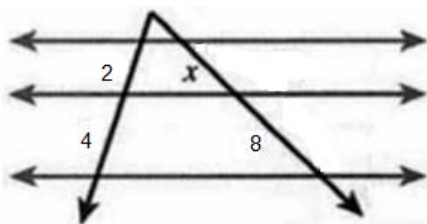
- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com caneta azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ 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.

QUESTÃO Nº.1

Observe o feixe de paralelas abaixo e determine qual é o valor correto de x .

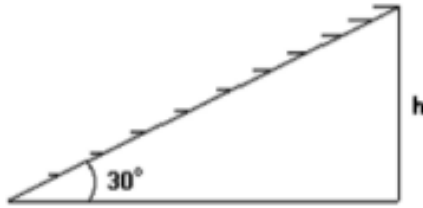


QUESTÃO Nº.2

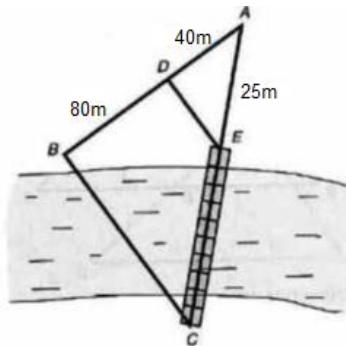
Uma escada de 5 metros é colocada com uma extremidade à 4m da parede e a outra extremidade apoiada no topo da parede. Se a parede forma ângulo reto com o solo, qual é a altura da parede mencionada?

QUESTÃO N.º.3

Para construir uma escada segundo um ângulo de 30° com o solo, quantos metros ela precisa ter para que alcance uma altura $h = 3\text{m}$?

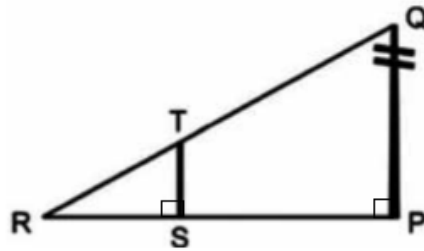
**QUESTÃO N.º.4**

Na figura a seguir, o segmento EC representa uma ponte sobre um rio. Sabendo-se que $DE \parallel BC$. Calcule o comprimento dessa ponte.



QUESTÃO N°.5

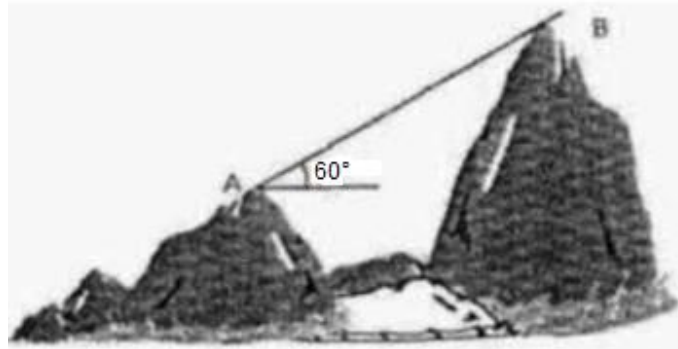
Na figura abaixo, temos um poste representado por QP, a sombra do poste (PR), uma vara (ST) e a sombra da vara (RS). Se $PR = 9$ m, $RS = 1,5$ m e $TS = 2$ m, qual é a altura do poste?

**QUESTÃO N°.6**

Para calcular as polegadas de uma tv utilizamos a medida de sua diagonal dividida pela medida de uma polegada. Sendo uma TV plana e retangular, qual é a medida da diagonal da TV que possui 94 cm de base por 53 cm de altura?

QUESTÃO N.º 7

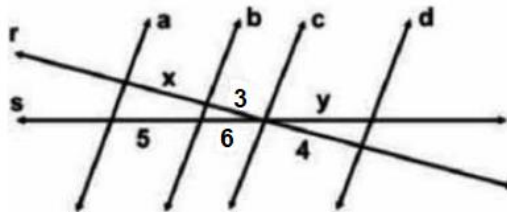
A distância do topo do morro A para o ponto de mesma altura no morro B é de 600m. Do topo do morro A vê-se o topo do morro B sob um ângulo de 60° com o plano horizontal, conforme a figura. Determinar a distância entre os topos dos morros A e B.

**QUESTÃO N.º 8**

Em um triângulo retângulo a projeção do cateto c sobre a hipotenusa a mede 8 cm e a hipotenusa a mede 18 cm. Determine a medida do cateto c desse triângulo.

QUESTÃO Nº.9

Sendo as retas a , b , c e d paralelas entre si e as retas r e s transversais a esse feixe de paralelas, calcule os valores de x e y .



QUESTÃO Nº.10

Conhecendo a hipotenusa e uma projeção de cateto de um triângulo, calcule quanto mede a altura relativa à hipotenusa desse triângulo.

