

CONTEÚDOS DO 8º ANO - 1º/2º BIMESTRE 2021 - TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_ Professor(a): **Pedro Suliano** Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2021

Unidade:  Cascadura  Mananciais  Méier  Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 5,0 pontos

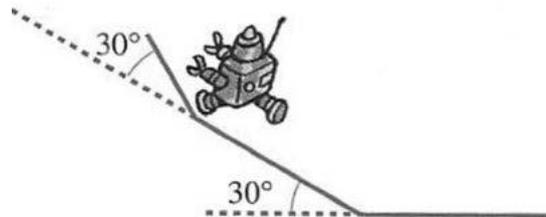
INSTRUÇÕES

- ★ 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.**

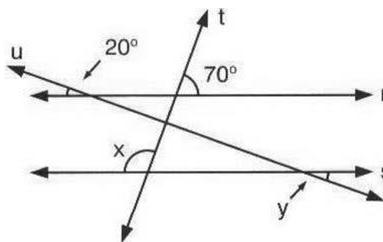
1 - Um robô é programado para dar 5 passos e girar  $30^\circ$  para a direita. Quantos passos ele dá para voltar ao ponto de partida?



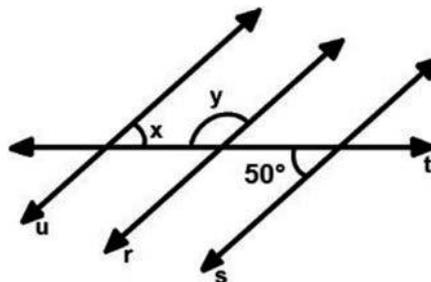
2- Qual o número de diagonais de um polígono com 15 lados.

3- Se os ângulos de um pentágono forem congruentes e a soma de todos eles for  $540^\circ$ , quanto mede cada um desses ângulos?

4 - Na figura abaixo tem-se  $r//s$ ;  $t$  e  $u$  são transversais. O valor de  $x + y$  é:



5 - Na imagem a seguir, as retas  $u$ ,  $r$  e  $s$  são paralelas e cortadas por uma reta  $t$  transversal. Determine o valor dos ângulos  $x$  e  $y$ .

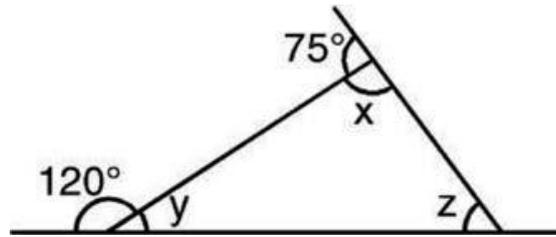


6 - (UEBA adaptado) Num triângulo retângulo, a altura e a bissetriz relativas a hipotenusa formam um ângulo de  $25^\circ$ . Quanto medem os ângulos desses triângulos?

7 - Num  $\triangle ABC$ , a medida do ângulo interno A é o dobro da medida do ângulo interno B , e a medida do ângulo interno C é o triplo de A. Calcule as medidas desses ângulos.

8 - Em um triângulo isósceles, a altura divide em duas partes, um dos lados do triângulo. Se uma dessas partes mede 13 cm, qual a medida desse lado? Por que?

9- Determine o valor de X,Y e Z:



10 - Daniel quer construir um triângulo, as medidas dos lados são expressas por números inteiros. Dois lados medem respectivamente 5 cm e 7 cm, quais as possíveis medidas para o terceiro lado desse triângulo, sabendo que este lado deve ser múltiplo de 3.