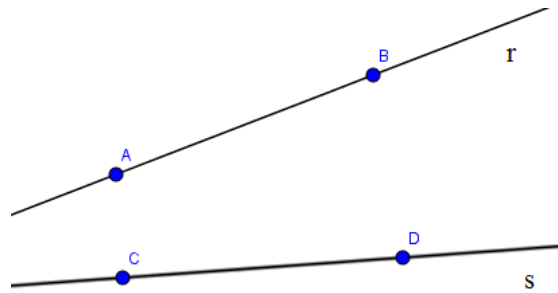




Governo de Estado do Rio Grande do Norte
Secretaria de Estado da Educação e da Cultura - SEEC
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE-UERN
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
Campus Avançado de Patu - CAP

Lista de Atividades 02

1. Construa um triângulo isósceles, um triângulo equilátero e um triângulo retângulo. Descreva matematicamente cada uma das construções.
2. Construa duas retas quaisquer que tenham o ponto P em comum. Agora verifique que os ângulos opostos pelo vértice são iguais.
3. Construa um polígono qualquer e determine o valor do seu perímetro.
4. Faça a construção abaixo e depois responda o que se pede



- a. Existe outra maneira de determinar as retas r e s?
 - b. Poderíamos construir uma reta que passa pelos pontos A e C, pelos pontos A, B e D?
 - c. Construa o polígono ABCD. Feito isso, determine:
 - O seu perímetro;
 - Construa o polígono que liga os pontos médios dos segmentos AB, BD, AC e CD;
 - Mostre todos os ângulos dos polígonos determinados nos problemas anteriores;
 - Compare a soma dos ângulos internos dos dois polígonos, e compare os resultados.
5. Construa um polígono qualquer de 3, 4, 5, 6 e 7 lados.
 6. Construa dois triângulos semelhantes. Explique a matematicamente sua construção.
 7. Construa a bissetriz de um ângulo dado. Explique a matematicamente sua construção.
 8. Construa um triângulo de lados 2cm, 3cm e 4cm. Verifique se é possível construir um triângulo de lados 1cm, 1cm e 4cm?
 9. Construa um trapézio ABCD qualquer.