



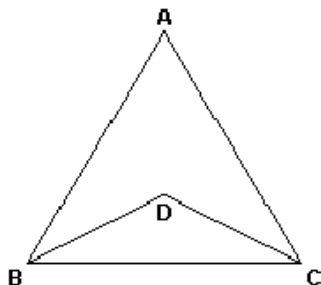
8º ano

Matemática

Tarefa 09 – Professor Regis

Desenhe um triângulo equilátero usando compasso e régua de 6 cm de lado e trace (Use o mesmo desenho para resolver os exercícios 01 até 04)

01. Suas medianas e encontre o baricentro.
02. Suas alturas e encontre o ortocentro.
03. Suas bissetrizes e encontre o incentro.
04. Suas mediatrizes e encontre o circuncentro.
05. Com base no desenho feito e os segmentos notáveis desenhados nos exercícios 01, 02, 03 e 04, que conclusão você pode chegar.
06. Construa um triângulo obtusângulo isósceles com ângulos de 120° , 30° e 30° , trace suas alturas e encontre o ortocentro. O que você observa?
07. Construa um triângulo retângulo escaleno de lados 3 cm, 4 cm e 5 cm, trace suas alturas e encontre o ortocentro. O que você observa?
08. Construa um triângulo escaleno acutângulo, trace suas alturas e encontre o ortocentro. O que você observa?
09. Desenhe um triângulo qualquer com uma circunferência inscrita.
10. Desenhe um triângulo qualquer com uma circunferência circunscrita.
11. Na figura abaixo, $AB = AC$, D é o ponto de encontro das bissetrizes do triângulo ABC e o ângulo BDC é o triplo do ângulo A. Qual a medida do ângulo B?



12. Um dos ângulos internos de um triângulo isósceles mede 100° . Qual é a medida do ângulo agudo formado pelas bissetrizes dos outros ângulos internos?