

Exercícios de Triângulo Pontos Notáveis

EXERCÍCIOS DE AULA

1. Determine a distância do baricentro ao circuncentro de um triângulo retângulo de hipotenusa 24cm.
2. Determine a distância entre o ortocentro e o baricentro em um triângulo retângulo de hipotenusa 60cm.
3. Num triângulo ABC, retângulo em A, a mediana AM intercepta a bissetriz interna de B em D. O ângulo BDM em função de B do triângulo ABC vale:
4. Num triângulo ABC, onde a diferença entre os ângulos B e C é de 40° . Calcule o menor ângulo formado pela altura e pela bissetriz de A.
5. Num triângulo ABC, as bissetrizes internas dos ângulos B e C formam um ângulo de 126° . Qual o menor ângulo formado pelas alturas que parte de B e C?
6. O triângulo MNP é tal que $M=80^\circ$ e $P=60^\circ$. A medida do ângulo formado pela bissetriz do ângulo interno N com a bissetriz do ângulo externo P é:
 - a) 20°
 - b) 30°
 - c) 40°
 - d) 50°
 - e) 60°

GABARITO

Exercícios de aula

1. 4cm
2. 20cm
3. $3B/2$
4. 20°
5. 72°
6. c