**Atividades**

1. O triângulo ABC tem lados AB=$\sqrt{12}$ . BC = 4 e CA = $\sqrt{20}$. Calcule a área de ABC.
2. Os três lados de um triângulo retângulo são números inteiros. Um dos catetos mede 17. Qual o perímetro desse triângulo?
3. Dados os segmentos a, b e c, construa o segmento

$$x= \sqrt{a^{2}+b^{2}-c²}$$

4 – Nas figuras abaixo vemos dois triângulos retângulos. Utilizando os comprimentos dos lados das figuras, calcule os comprimentos dos lados x e y.

nesse triângulo temos um cateto medindo 5 e outro medindo 12.

Hipotenusa = x

Nesse temos, um cateto medindo 6 e a hipotenusa medindo 10. Outro cateto = y

1. Temos um quadrilátero BCD que possui dois ângulos retos (um ângulo reto em A e outro em C). Sabendo que AD = 3, DC = 2, CB = 4, determine AB.
2. Calcule a diagonal de um quadrado de lado 10.