

1. Qual o seno do maior ângulo de um triângulo cujos lados medem 4, 6 e 8 metros.

(a) $\frac{\sqrt{15}}{4}$

(b) $\frac{1}{4}$

(c) $\frac{1}{2}$

(d) $\frac{\sqrt{10}}{4}$

(e) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

2. Um terreno de forma triangular tem frente de 10 m e 20 m, em ruas que formam, entre si, um ângulo de 120° . A medida do terceiro lado do terreno, em metros, é:

(a) $10\sqrt{5}$

(b) $10\sqrt{7}$

(c) $10\sqrt{6}$

(d) 26

(e) $20\sqrt{2}$