

Problema: O segundo ângulo de um triângulo é 50° menos do que quatro vezes o ângulo do primeiro. O terceiro ângulo é 40° menor do que o primeiro ângulo. Encontre as medidas do primeiro, segundo e terceiro ângulo.

$$a+b+c=180$$

$$b = 4a-50$$

$$c = a-40$$

$$a = 45^\circ$$

$$b = 130^\circ$$

$$c = 5^\circ$$