

1. Os lados de um triângulo ABC medem 10cm, 24cm e 26cm. É possível afirmar que esse é um triângulo retângulo? Justifique.
2. Petrônio decidiu viajar de férias, e saiu de casa com o tanque do carro cheio. Sabe-se que ele já percorreu $\frac{1}{4}$ do caminho, gastando $\frac{3}{4}$ do tanque de combustível. Quantas paradas para abastecimento serão necessárias para que Petrônio chegue a seu destino?