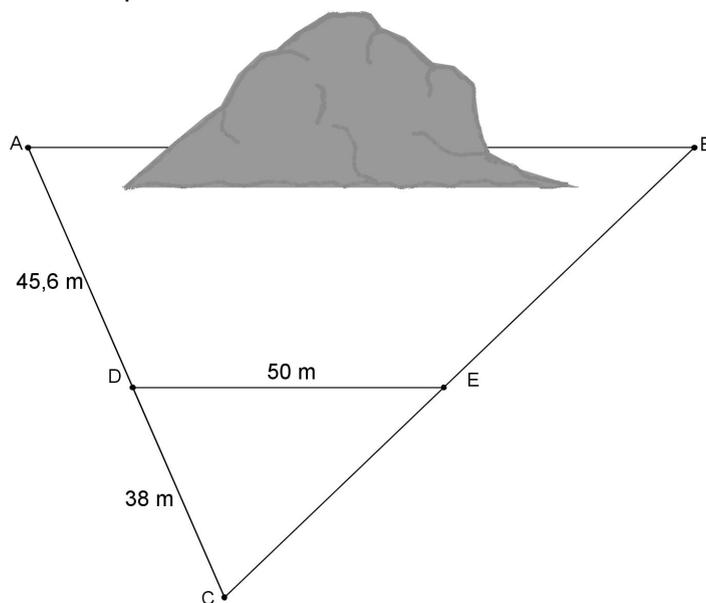


1) Sofia realizou um de seus maiores sonhos, ir para Walt Disney World. Lá, as crianças foram desafiadas a estimar a altura do Castelo da Cinderela. Quem mais se aproximasse iria participar de um desfile com as princesas. Sofia, lembrando de suas aulas de Matemática, mediu de forma aproximada o comprimento da sombra do castelo, obtendo 11 m. A sombra de Sofia mediu 0,3 m sendo que sua altura é de 1,5 m. Seu cálculo resultou em uma altura com apenas 2,6 m a menos do que a verdadeira altura do castelo. Qual foi a estimativa dada por Sofia e qual é a altura real do Castelo da Cinderela?

2) Uma grande rocha impede a medição da distância entre A e B. A partir do esquema abaixo, e sabendo que AB é paralelo a DE, qual é a distância, em metros, de A até B?



3) [Desafio] Será realizada uma obra para ligar as cidades A e B, que encontram-se a 3 km e 2 km do rio, respectivamente. A ponte CD, que já está construída, possui 2 km de extensão. Sabendo que serão construídas estradas, com comprimento mínimo, que ligam a ponte até as cidades, e que a distância de B' até E é de 5,8 km, qual é a distância entre os pontos C e A'?

