



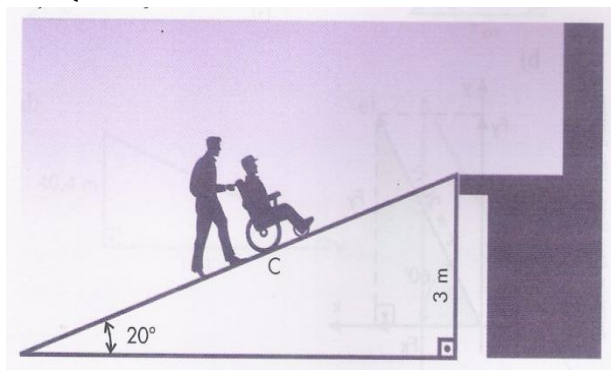
NOME: _____ N.º _____ TURMA: _____ DATA: ____/____/____
PROFESSOR: IDINEI OLIVEIRA

ATIVIDADE DE VERIFICAÇÃO DA APRENDIZAGEM

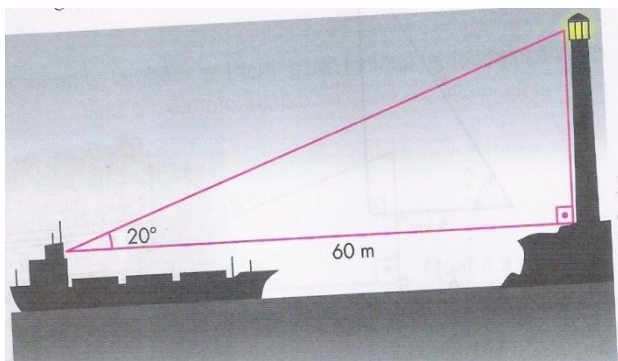
1) RESOLVAS AS QUESTÕES A SEGUIR, FAZENDO OS CACULOS INDICADOS.

A) VEJA A ILUSTRAÇÃO ABAIXO E RESPONDA:

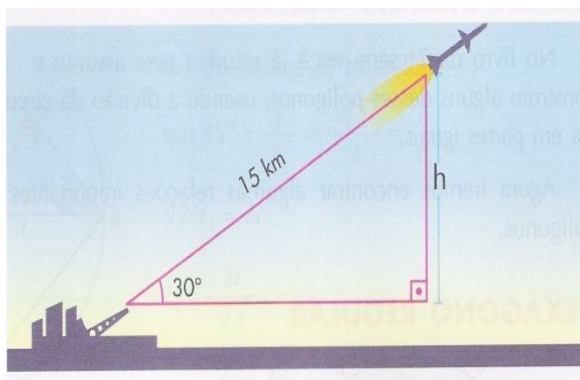
I – QUAL O COMPRIMENTO DA RAMPA?



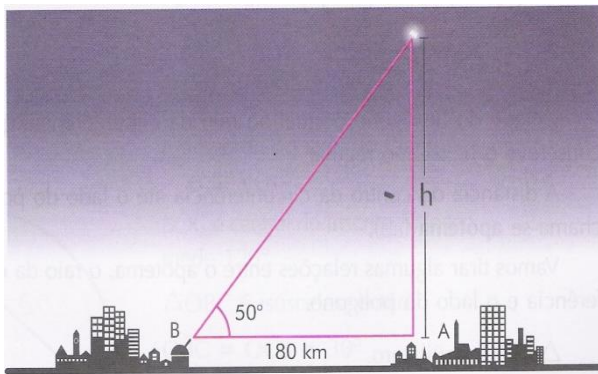
B) Um navio encontra-se a 60m de um farol. Calcule a altura desse farol, que é visto de um ponto de observação do navio sob um ângulo de 20° .



C) Um foguete é lançado sob um ângulo de 30° . A que altura (h) se encontra, depois de percorrer 15 km?

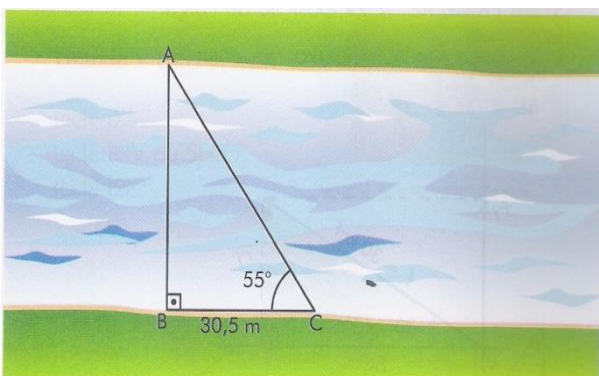


D) Um satélite artificial sobrevoa a cidade A e, nesse instante, um observatório situado na cidade B o avista sob um ângulo de 50° . Sabendo que a distancia entre as duas cidades é de 180 km, a que altura aproximada (h) da cidade A encontra-se esse satélite?



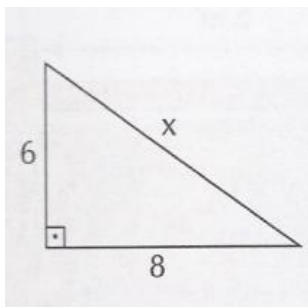
e) Um pescador interessado em atravessar o rio ilustrado na figura lembrou-se das aulas de geometria e pensou o seguinte método:

— partindo do ponto B e caminhando 30,5 m na direção da reta r até o ponto C, posso avistar um objeto fixo em A, do outro lado do rio, sob um ângulo de 55° . Sabendo que a reta r é perpendicular a BC, determine a largura do rio?

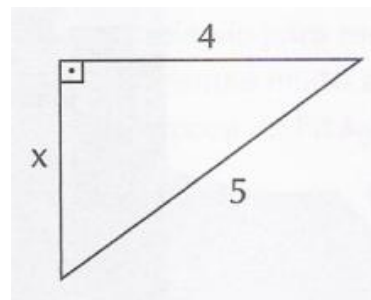


2 – Calcule a medida que falta no desenho aplicando o teorema de Pitágoras.:

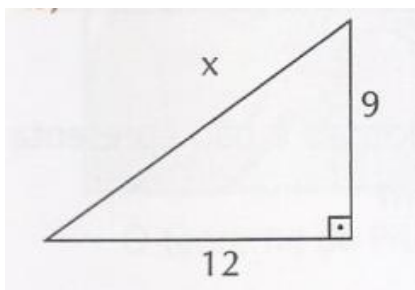
a)



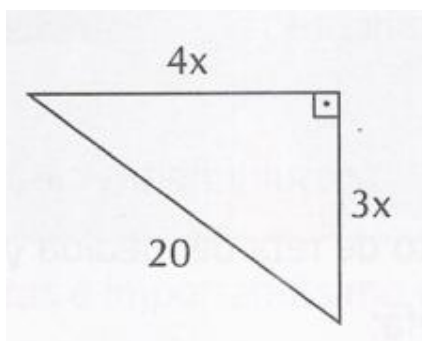
c)



b)



d)



“A Matemática, quando a compreendemos bem, possui não somente a verdade, mas também a suprema beleza.”

Russel