

Atividade 1: Com base no desenho abaixo, qual deve ser a inclinação mínima que o avião deve ter em sua decolagem para que não se choque com o prédio à sua frente?



Atividade 2: Um barqueiro improvisou um instrumento capaz de mostrar o ângulo de inclinação do olhar, de maneira que de dentro do barco ele pudesse estimar sua distância do farol, por isso realizou alguns cálculos e elaborou uma tabela para que em alto mar pudesse consultar e obter a medida. Com base na tabela e no desenho, qual é a distância aproximada do barco ao farol?

10°	567 m
20°	275 m
30°	173 m
40°	119 m
50°	84 m



[Desafio] Atividade 3: Qual a inclinação da diagonal do quadrado abaixo em relação a seu lado AB?

