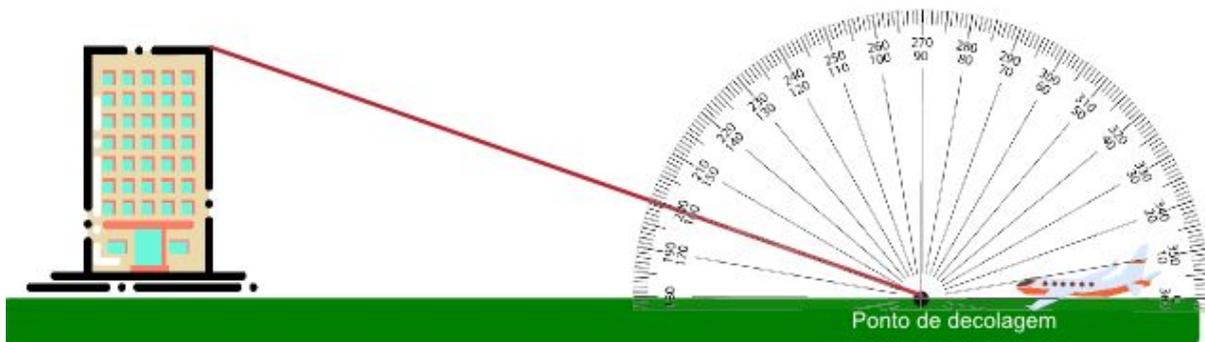


Resolução do raio x - MAT6_20GRM06

Mas medidas dos ângulos podem apresentar variações, dependendo a impressão e até mesmo da precisão do transferidor, é importante discutir com os alunos esta questão e rever as medidas antes de apresentar os problemas aos alunos.

Atividade 1:

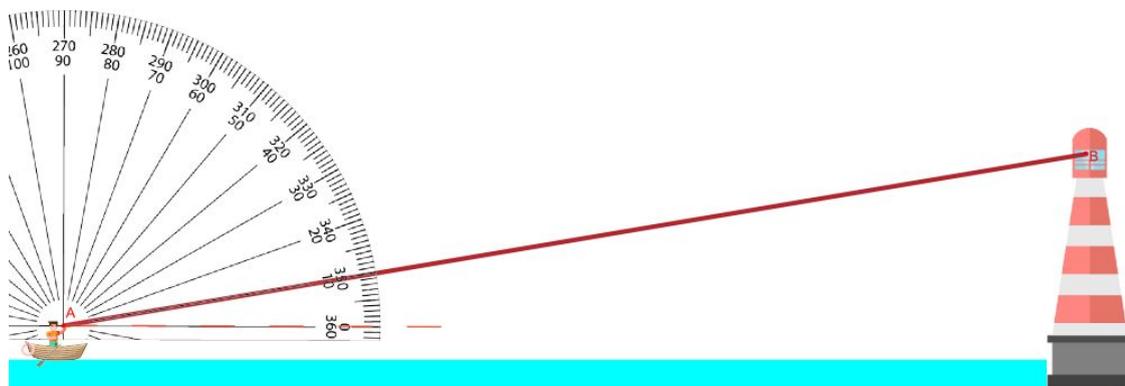
Traçando uma reta que revela a direção do avião na decolagem e posicionando corretamente o transferidor, o ângulo deve estar próximo de 160° , pois a situação exige uma medida angular da esquerda para direita, portanto realizando a adequação da medida temos que $180^\circ - 160^\circ = 20^\circ$ é a **inclinação mínima que o avião deve ter ao decolar para não atingir o prédio.**



Atividade 2:

Traçando uma reta que revela a direção do olhar do barqueiro pode-se determinar um ângulo entre esta reta e a linha horizontal pontilhada, que representa a referência horizontal dos olhos do barqueiro, usando o transferidor obtemos um ângulo próximo de 10° , o que consultando a tabela nos fornece uma **distância estimada de 567 m.**

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



[Desafio] Atividade 3:

Traçando a diagonal do quadrado e posicionando o transferidor corretamente pode-se observar um ângulo de 45° .

O desafio desta questão reside no conceito de diagonal e na contestação de que a diagonal de um quadrado forma um ângulo de 45° . Este conhecimento será retomado em anos posteriores, em geometria e trigonometria.

