

Pretende-se instalar um relógio na torre mais alta do castelo



O telhado da torre mais alta do castelo tem o formato de um triângulo cujos ângulos da base medem 75° cada. A distância do chão até o ponto onde será instalado o relógio é de 7 m.

a) Como instalar o relógio na torre de modo que o eixo dos ponteiros fique sobre a reta que divide o ângulo onde está a bandeira, exatamente ao meio? Faça um esboço da torre com o relógio instalado.

b) Existe mais de uma posição para instalar o relógio? Justifique sua resposta.

Pretende-se instalar um relógio na torre mais alta do castelo



O telhado da torre mais alta do castelo tem o formato de um triângulo cujos ângulos da base medem 75° cada. A distância do chão até o ponto onde será instalado o relógio é de 7 m.

a) Como instalar o relógio na torre de modo que o eixo dos ponteiros fique sobre a reta que divide o ângulo onde está a bandeira, exatamente ao meio? Faça um esboço da torre com o relógio instalado.

b) Existe mais de uma posição para instalar o relógio? Justifique sua resposta.

Pretende-se instalar um relógio na torre mais alta do castelo



O telhado da torre mais alta do castelo tem o formato de um triângulo cujos ângulos da base medem 75° cada. A distância do chão até o ponto onde será instalado o relógio é de 7 m.

a) Como instalar o relógio na torre de modo que o eixo dos ponteiros fique sobre a reta que divide o ângulo onde está a bandeira, exatamente ao meio? Faça um esboço da torre com o relógio instalado.

b) Existe mais de uma posição para instalar o relógio? Justifique sua resposta.