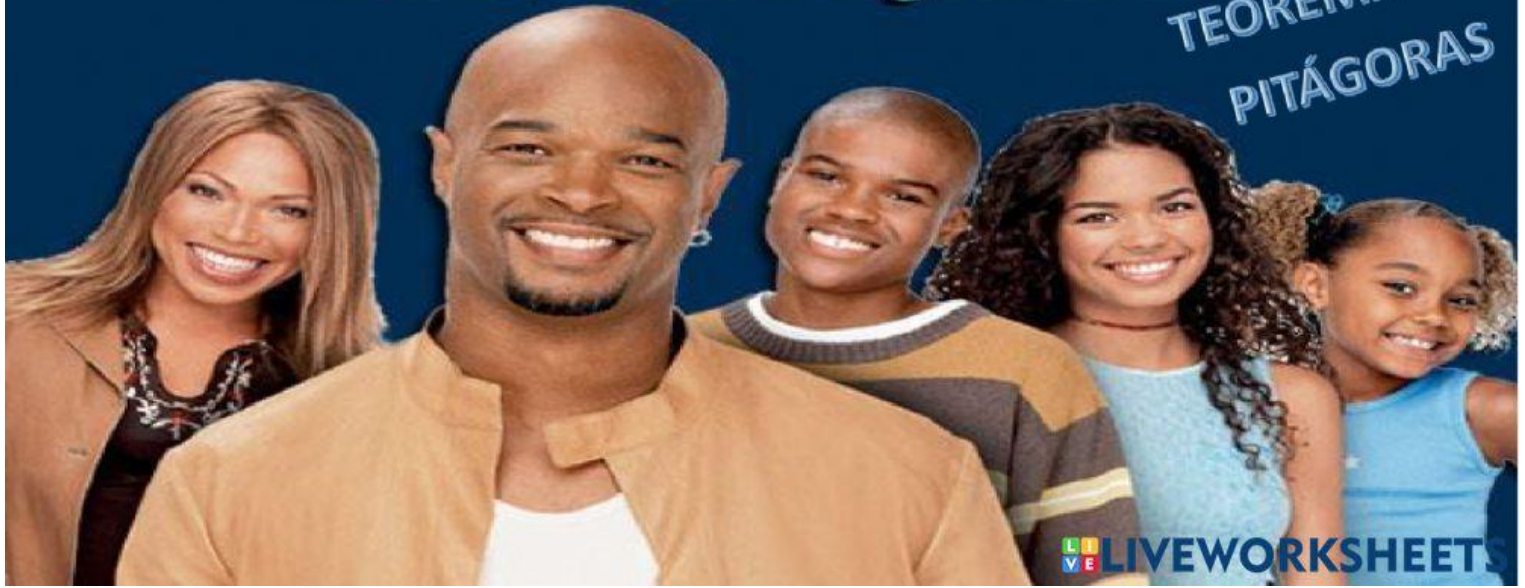


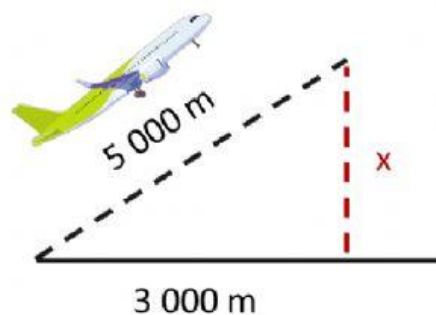
# EU, A PATROA 8<sup>as</sup> CRIANÇAS

EM  
TEOREMA DE  
PITÁGORAS

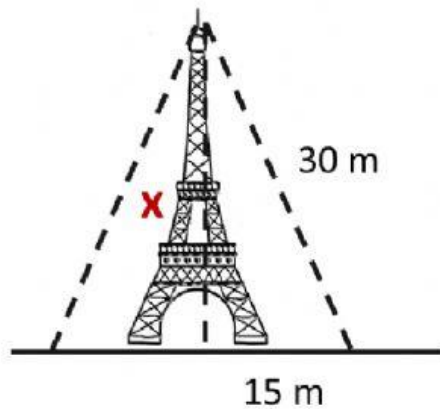


 **LIVEWORKSHEETS**

01 - Um avião percorreu a distância de 5 000 metros na posição inclinada, e em relação ao solo, percorreu 3.000 metros. Determine a altura do avião.



02. Do topo de uma torre, três cabos de aço estão ligados à superfície por meio de ganchos, dando sustentabilidade à torre. Sabendo que a medida de cada cabo é de 30 metros e que a distância dos ganchos até à base da torre é de 15 metros, determine a medida da altura dessa torre (aproximadamente).



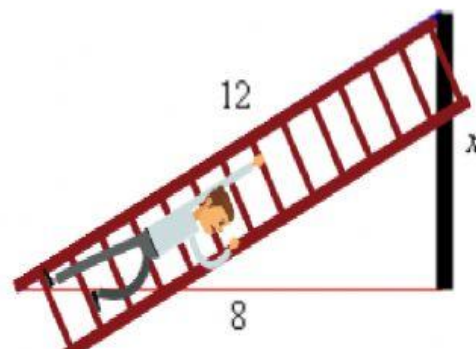
03 - Uma escada de 12 metros de comprimento está apoiada sob um muro. A base da escada está distante do muro cerca de 8 metros. Determine a altura do muro.

A) 4,91 m

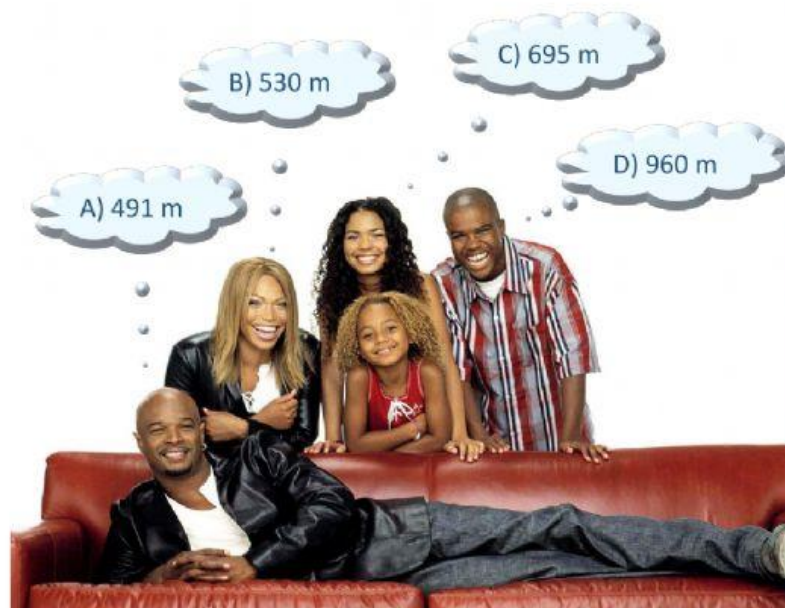
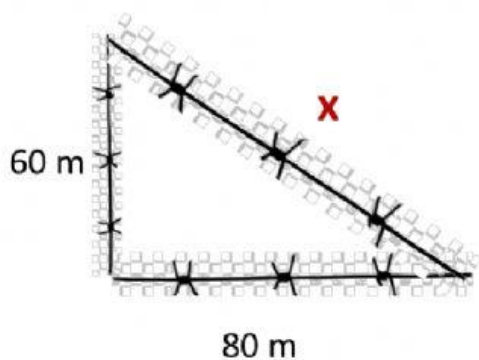
B) 5,30 m

C) 6,95 m

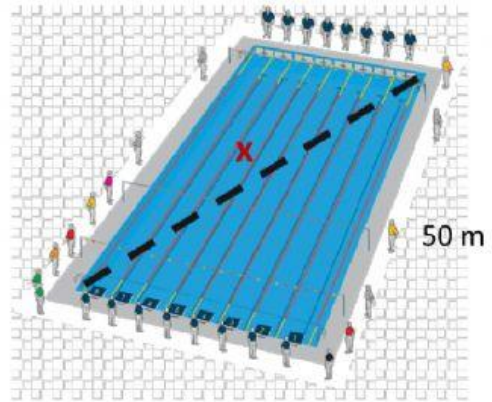
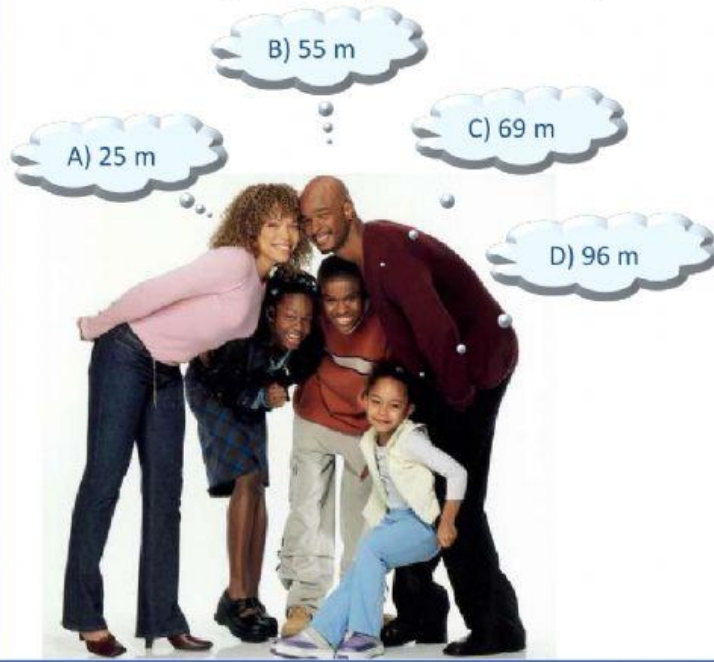
D) 8,94 m



04. Calcule a metragem de arame utilizado para cercar um terreno triangular com as medidas perpendiculares de 80 e 60 metros, considerando que a cerca de arame terá 4 fios.



05. Uma piscina olímpica tem formato retangular e possui 25 metros de largura e 50 metros de comprimento. Qual é a distância percorrida por um nadador que a atravessa diagonalmente? (aproximadamente)



06. Imagine que você está no ponto vermelho indicado na figura a seguir e pretende chegar ao outro ponto sinalizado com "i". Supondo que o ângulo formado pelas ruas destacadas seja de  $90^\circ$ , se você não seguisse o caminho tracejado e fosse possível chegar ao seu destino através de uma linha reta, quantos quilômetros você percorreria?

