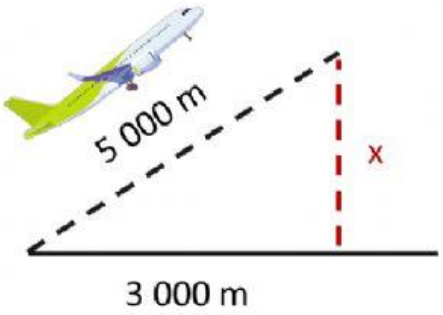

Adriana Santos
MATEMÁTICA
EU, A PATROA E AS CRIANÇAS
EM
TEOREMA DE PITÁGORAS
LIVEWORKSHEETS

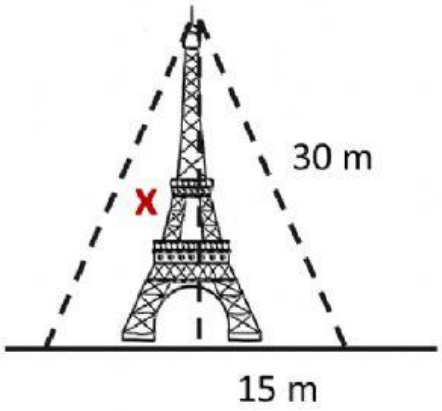
01 - Um avião percorreu a distância de 5 000 metros na posição inclinada, e em relação ao solo, percorreu 3.000 metros. Determine a altura do avião.





LIVEWORKSHEETS

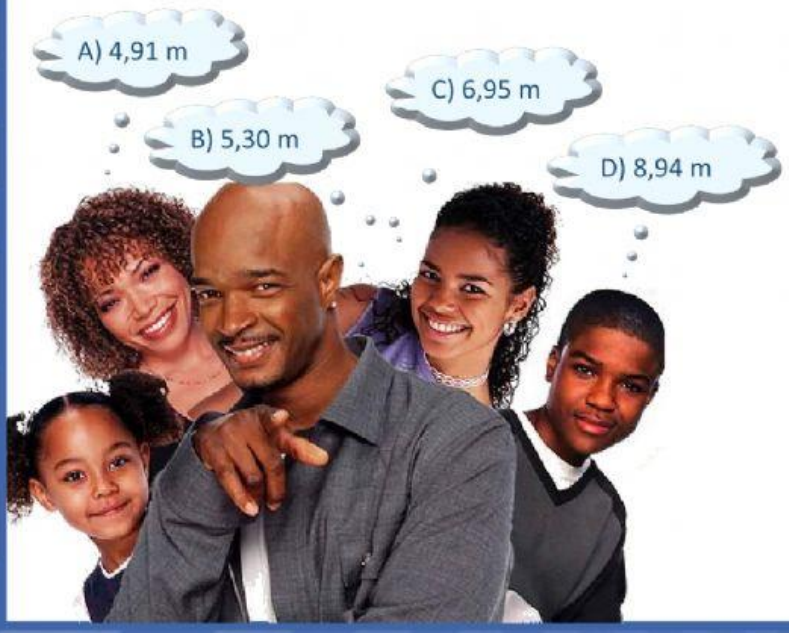
02. Do topo de uma torre, três cabos de aço estão ligados à superfície por meio de ganchos, dando sustentabilidade à torre. Sabendo que a medida de cada cabo é de 30 metros e que a distância dos ganchos até à base da torre é de 15 metros, determine a medida da altura dessa torre(aproximadamente).

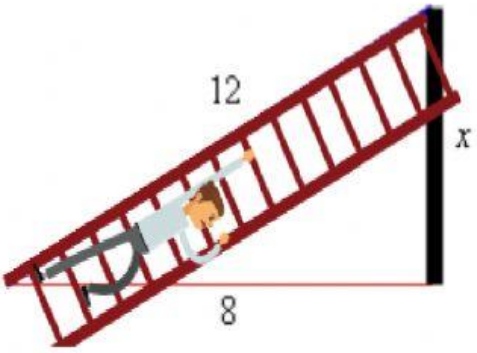




LIVEWORKSHEETS

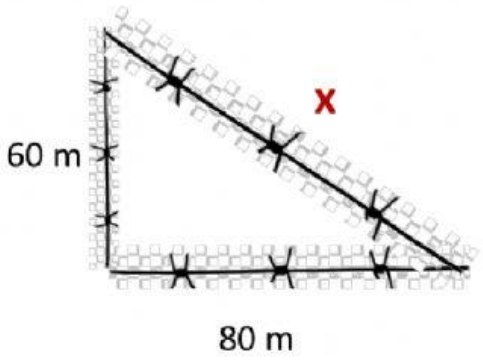
03 - Uma escada de 12 metros de comprimento está apoiada sob um muro. A base da escada está distante do muro cerca de 8 metros. Determine a altura do muro.

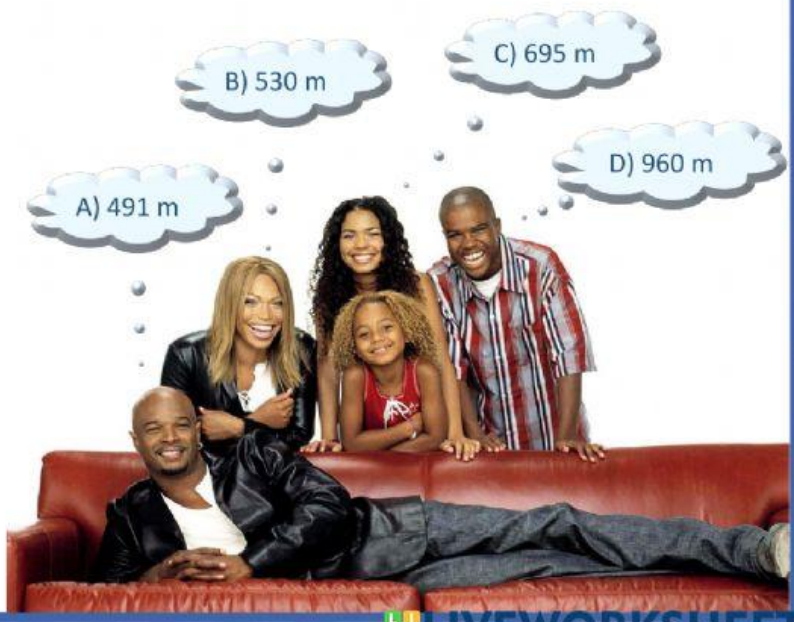




LIVEWORKSHEETS

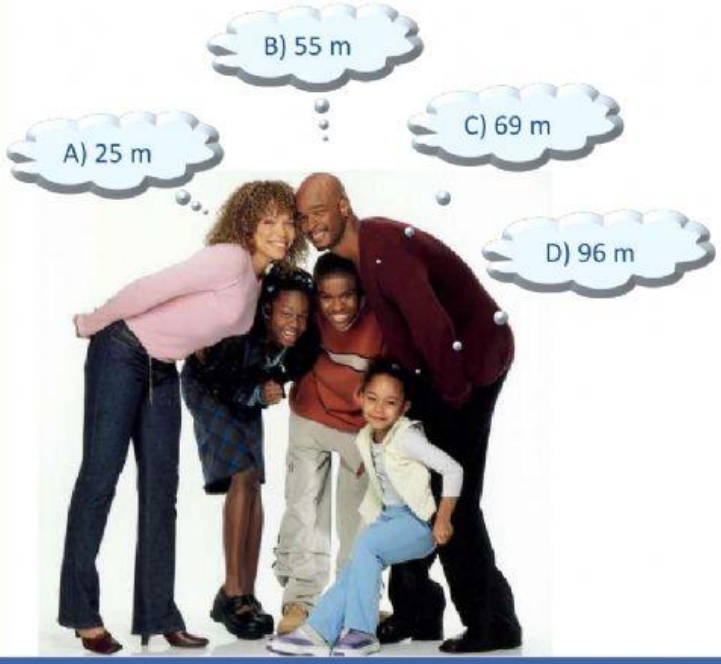
04. Calcule a metragem de arame utilizado para cercar um terreno triangular com as medidas perpendiculares de 80 e 60 metros, considerando que a cerca de arame terá 4 fios.

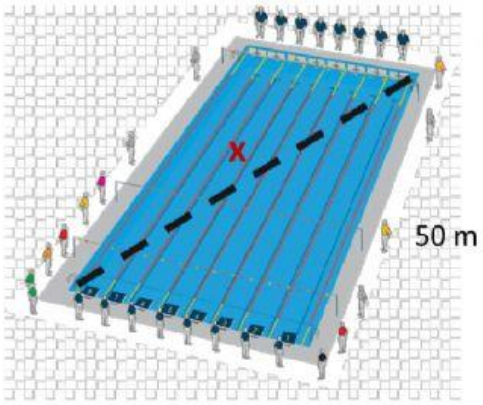




LIVEWORKSHEETS

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)





LIVEWORKSHEETS

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°, se você não seguisse o caminho tracejado e fosse possível chegar ao seu destino através de uma linha reta, quantos quilômetros você percorreria?





LIVEWORKSHEETS