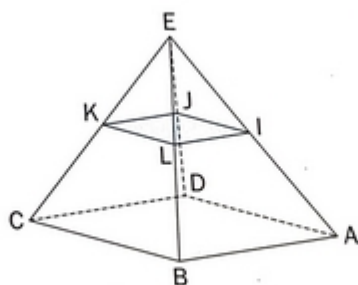


Exercice 22 : la pyramide du Louvre et calculs de volumes

La pyramide du Louvre est une pyramide à base carrée d'aire $1\,225\text{ m}^2$ et de hauteur 22 m .
Pour protéger les visiteurs du soleil et de la chaleur, on décide de tendre un voile carré IJKL, d'aire 784 m^2 .



► À quelle hauteur du sommet faut-il placer le voile ?