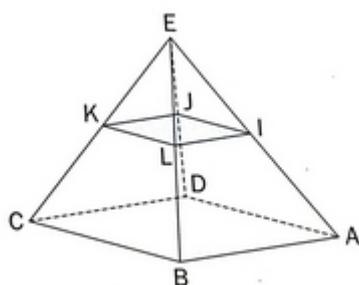


Exercice 22 : la pyramide du Louvre et calculs de volumes

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



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