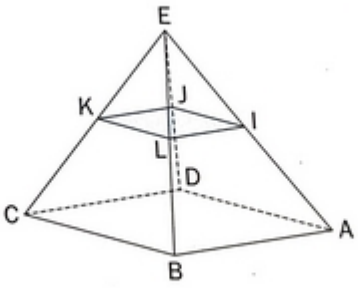
Niveau : troisieme

Sections de solides et volumes

Exercice 22 : la pyramide du Louvre et calculs de volumes

La pyramide du Louvre est une pyramide à base carrée d'aire 1 225 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 ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr