

TRAJET SUR UNE PYRAMIDE

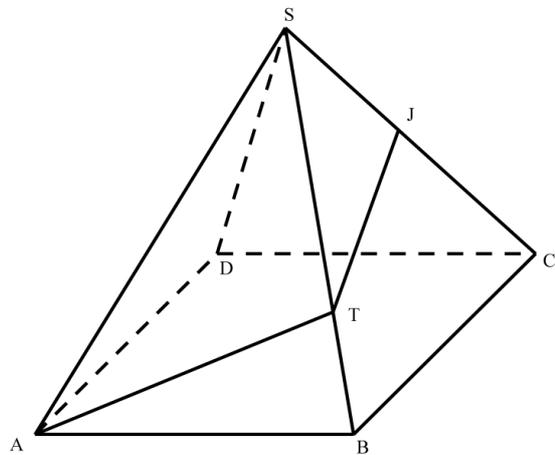
À partir de la 4^e

Énoncé :

On considère la pyramide $SABCD$ à base carrée de 6 cm de côté dont les faces latérales sont des triangles équilatéraux.

Soit J le milieu du segment $[SC]$ et T un point de l'arête $[SB]$.

Bibi la fourmi doit se rendre par le chemin le plus court du point A au point F en se déplaçant à la surface de la pyramide.



Où faut-il placer T pour que le trajet représenté soit le plus court possible ?