



On considère un triangle équilatéral (OIJ).

On prend un point A à l'intérieur du triangle et on note h la hauteur du triangle (OIJ).

Démontrer le théorème de Viviani : $AB+AC+AD=h$

Dans un triangle équilatéral, la somme des distances d'un point intérieur au triangle aux trois côtés est égale à la hauteur du triangle.