Niveau : troisieme

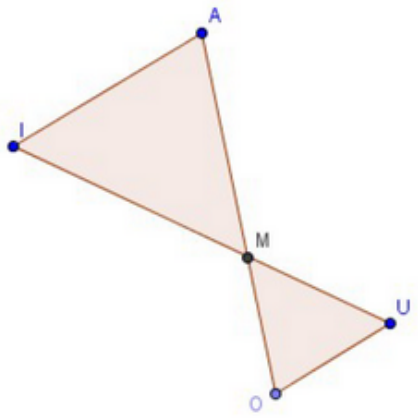
Brevet de maths 2025

Exercice 67 : théorème de Thalès

On considère la figure ci-contre.
Cette figure n'est pas en vraie grandeur et n'est pas à reproduire.
M est le point d'intersection des droites (AO) et (IU)

L'unité de mesure est le milimètre.
On donne : MO = 21, MA = 27, MU = 28, MI = 36 et AI = 45.

1) Prouver que les droites (OU) et (AI) sont parallèles.
2) Calculer la distance OU.



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr