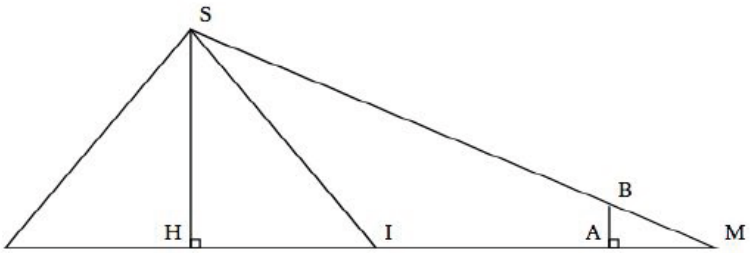
Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 190 : la pyramide Khéops

Thalès de Millet se rendit célèbre en donnant la hauteur de la plus grande pyramide d'Egypte. Nous allons calculer la hauteur SH de cette pyramide représentée ci-dessous. On se place à l'extérieur de la pyramide et on plante verticalement un bâton représenté par le segment [AB] de 2 m de façon à ce que les points M, B, S et M, A, H soient alignés.

On sait que MA = 2,4 m et MH = 165 m



1) Justifie que (AB) et (SH) sont parallèles.
2) Déduis-en la hauteur SH de la pyramide

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr