Niveau : troisieme

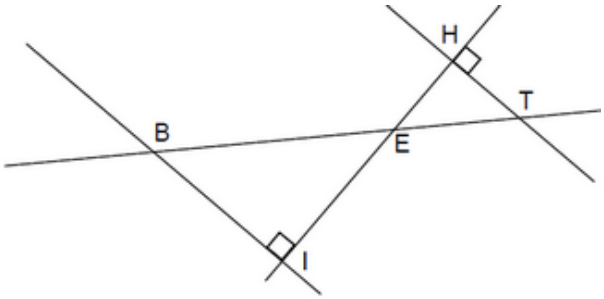
Brevet de maths 2025

Exercice 79 : théorème de Thalès

A partir de la figure ci-contre, on considère les informations suivantes:
(BI) est perpendiculaire à (IH).
(TH) est perpendiculaire à (IH).
BI = 6 m ; IE = 5,5 m ; EH = 4 m.

a) Démontrer que (BI) est parallèle à (HT).

b) Calculer la longueur HT et expliquer. Vous donnerez la réponse au cm près.



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr