

Exercice : 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.

- Démontrer que (BI) est parallèle à (HT).
- Calculer la longueur HT et expliquer.  
Vous donnerez la réponse au cm près.

