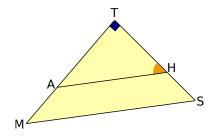
Exercice 1

On considère le triangle $\widehat{\text{MST}}$ tel que $\widehat{\text{MS}}=23$ cm et $\widehat{\text{TM}}=15$ cm. Les droites AH et MS sont parallèles.



- a) Écrire les rapports de longueurs qui sont égaux en justifiant.
- b) Écrire la relation donnant le sinus de l'angle $\widehat{\text{AHT}}$.
- c) Déduire des questions précédentes la mesure arrondie au degré près de l'angle $\widehat{\text{AHT}}$.