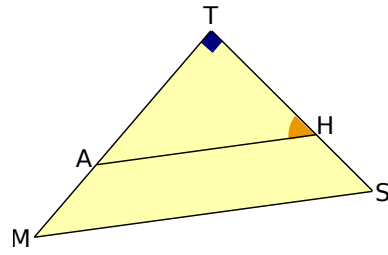


Exercice 1

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



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