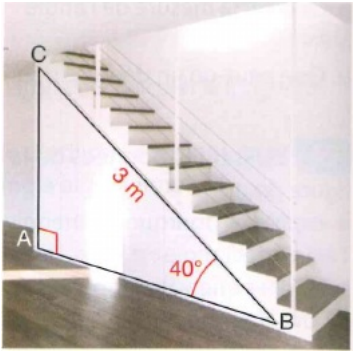


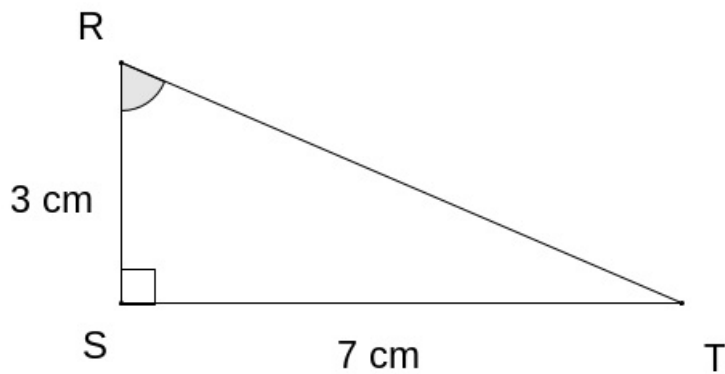
Devoir n°11 - Trigonométrie - 3ème

19 avril 2023 - 1h

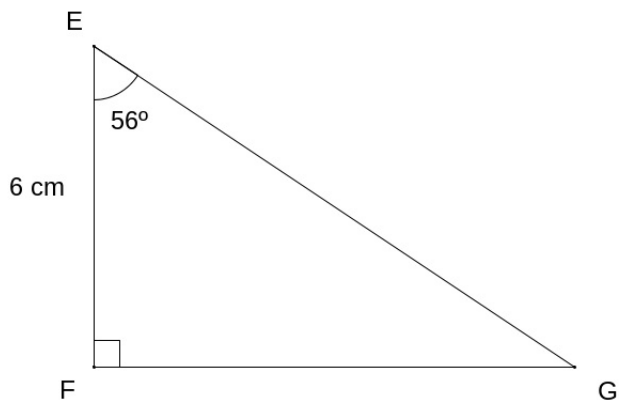
Exercice 1 (3,5 pts) : Pour accéder à sa mezzanine, Lola doit installer un escalier. Calculer sa hauteur AC en m, arrondie au dixième près.



Exercice 2 (4,5 pts) : Calculer la mesure des angles \widehat{SRT} et \widehat{STR} arrondies au degré près.

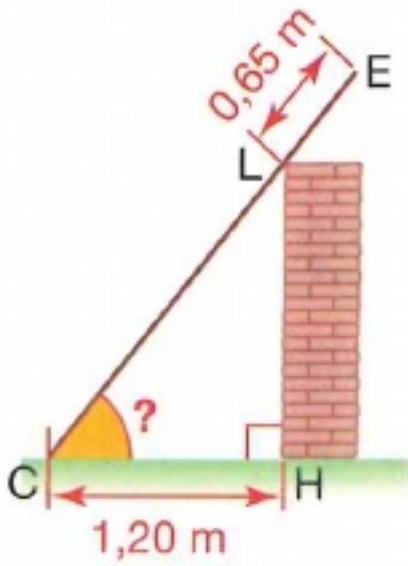


Exercice 3 (4 pts) : Calculer un arrondi au mm près EG .



Exercice 4 (6 pts) : Une échelle de 5,60 m de longueur est représentée par $[EC]$, comme indiqué ci-dessous.

1. Calculer une valeur approchée au degré près de la mesure de l'angle qu'elle fait avec le sol.
2. Calculer une valeur approchée au centimètre près de la hauteur du mur.



Exercice 5 (2 pts) : Construire (à la règle et au compas) un triangle ABC tel que $\cos(\widehat{ABC}) = \frac{3}{5}$