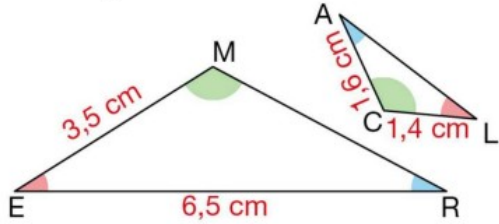


Ex 1 :

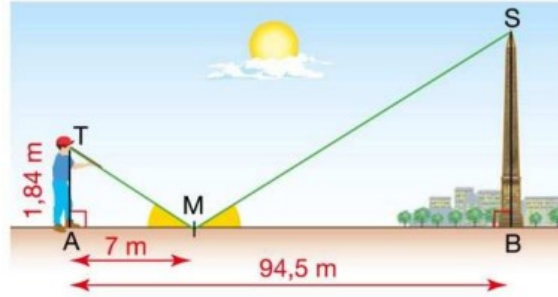
Ces triangles MER et LAC sont semblables.

- 1) Quels sont les paires de côtés homologues.
- 2) Calculer MR et AL.



Ex 2 :

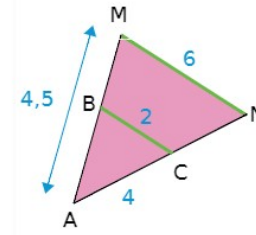
Pour estimer la hauteur de l'obélisque de la place de la Concorde à Paris, un touriste mesurant 1.84 m regarde dans un miroir (M) dans lequel il arrive à voir le sommet de l'obélisque.



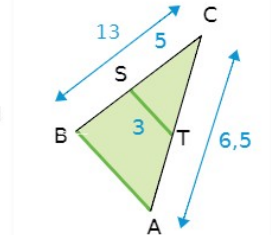
Les angles \widehat{AMT} et \widehat{BMS} ont la même mesure. Calculer la hauteur de l'obélisque.

Ex 3 : Dans chaque cas, les droites vertes sont parallèles.

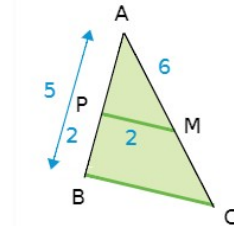
a. Calcule AN et AB.



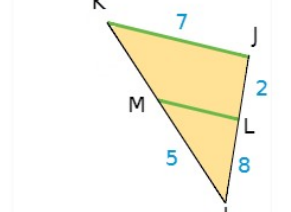
b. Calcule CT et AB.



c. Calcule AC et BC.



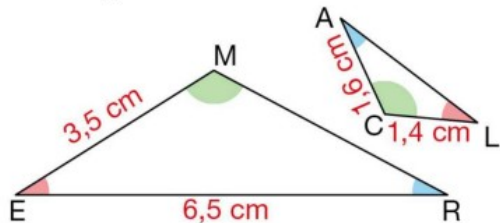
d. Calcule IK, MK et LM.



Ex 1 :

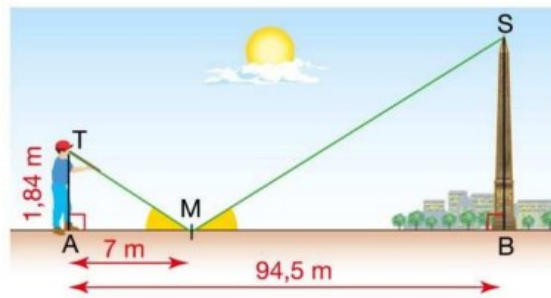
Ces triangles MER et LAC sont semblables.

- 1) Quels sont les paires de côtés homologues.
- 2) Calculer MR et AL.



Ex 2 :

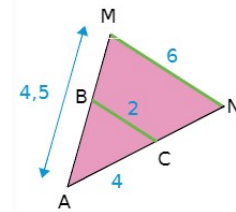
Pour estimer la hauteur de l'obélisque de la place de la Concorde à Paris, un touriste mesurant 1.84 m regarde dans un miroir (M) dans lequel il arrive à voir le sommet de l'obélisque.



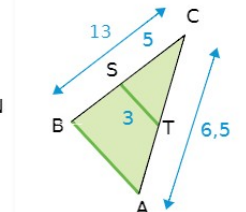
Les angles \widehat{AMT} et \widehat{BMS} ont la même mesure. Calculer la hauteur de l'obélisque.

Ex 3 : Dans chaque cas, les droites vertes sont parallèles.

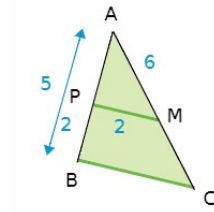
a. Calcule AN et AB.



b. Calcule CT et AB.



c. Calcule AC et BC.



d. Calcule IK, MK et LM.

