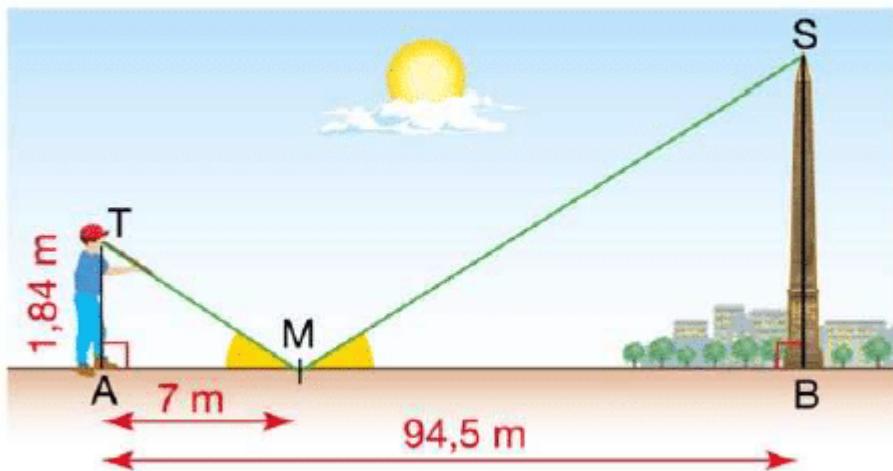


## Triangles semblables

## Exercice 24 : la hauteur de l'obélisque

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.