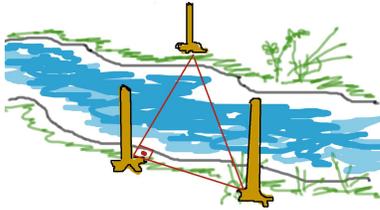
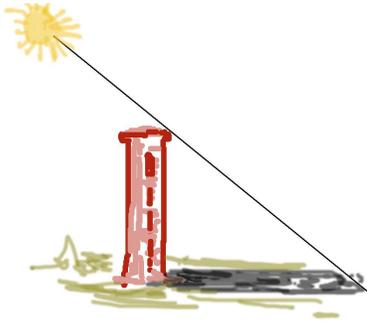


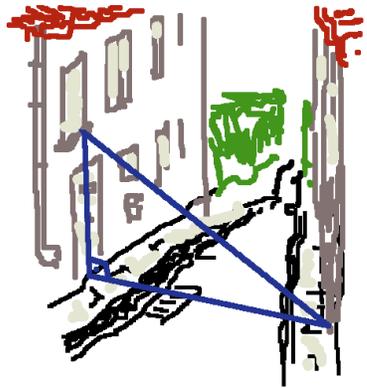
Problèmes @



1) On voudrait mesurer la largeur d'un fleuve qu'on ne peut pas traverser. On place deux poteaux A et B le long de la rive avec une distance de 354,20 m de telle manière qu'à l'opposé de A, sur l'autre rive, se trouve un poteau C que l'on voit sous un angle $\widehat{ABC} = 17^{\circ}19'48''$. Calculer la largeur du fleuve entre A et C!



2) Une tour jette une ombre de 65,2 m quand le soleil se trouve à $42^{\circ}30'$ au-dessus de l'horizon. Quelle est la hauteur de la tour?



3) D'une fenêtre située à 12,85 m du niveau du trottoir, on voit le seuil de la maison opposée sous un angle de dépression (avec l'horizontale) de $32^{\circ}10'45''$. Quelle est la largeur de la rue?

Cliquez [ici](#) pour les réponses.

Réponses :

- 1) Largeur du fleuve : $110,53m$
- 2) Hauteur de la tour : $59,74m$
- 3) Largeur de la rue : $20,42m$

Cliquez  [ici](#) pour retourner.