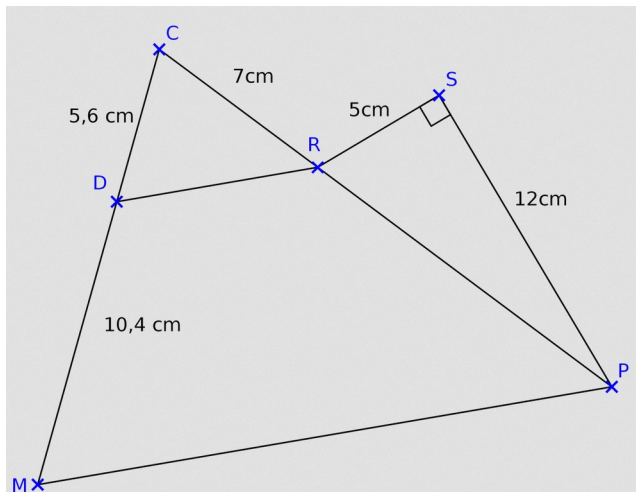


Ex 1



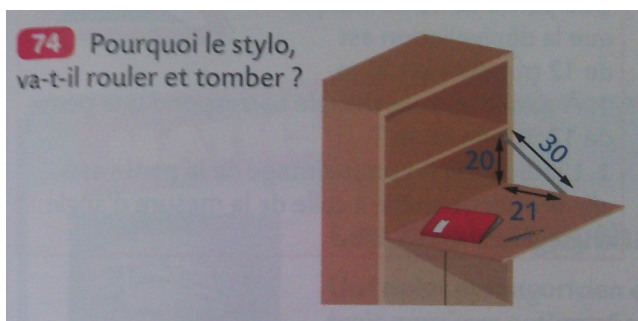
- 1- Montrer que RP mesure 13 cm.
- 2- Les droites (RD) et (PM) sont-elles parallèles ?

Ex 2

Héloïse, confortablement allongée sur la plage d'Étretat, voit alignés le sommet de son parasol O et celui des falaises S. On admettra que les falaises et le parasol sont en position verticale par rapport à la plage horizontale. La tête d'Héloïse T est à 1,60 m du pied du parasol P. Le parasol, de 1,40 m de haut, est planté à 112 m de la base des falaises B. Calculer la hauteur BS des falaises.

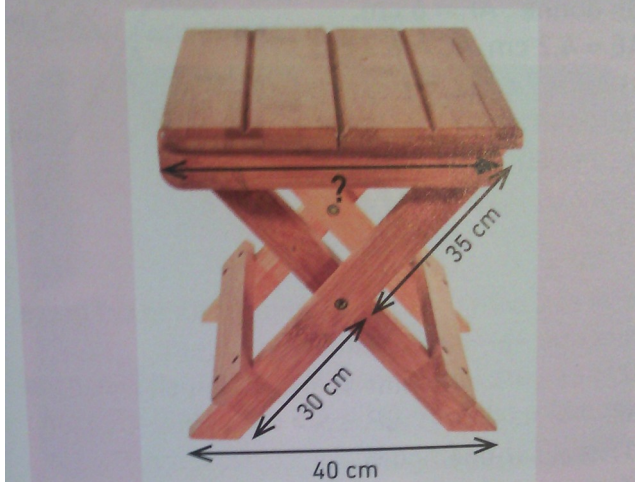


Ex 3



Ex 4

On a représenté ci-dessous une chaise pliable d'un pêcheur. Calculer la longueur de l'assise de la chaise.



Ex 5

Dans un coin de sa chambre mansardée, Estelle installe une étagère représentée sur le schéma ci-dessous. On suppose que (AB) est perpendiculaire à (BC). Estelle a-t-elle raison de penser que l'étagère représentée par [DE] n'est pas perpendiculaire au mur représenté par [AB] ?



Ex 6

**102 MODÉLISER** Afin d'estimer, dans son devis, la largeur d'un toit rectangulaire, un couvreur dispose des indications suivantes.



Pouvez-vous l'aider à déterminer la largeur du toit ?