Niveau : troisieme

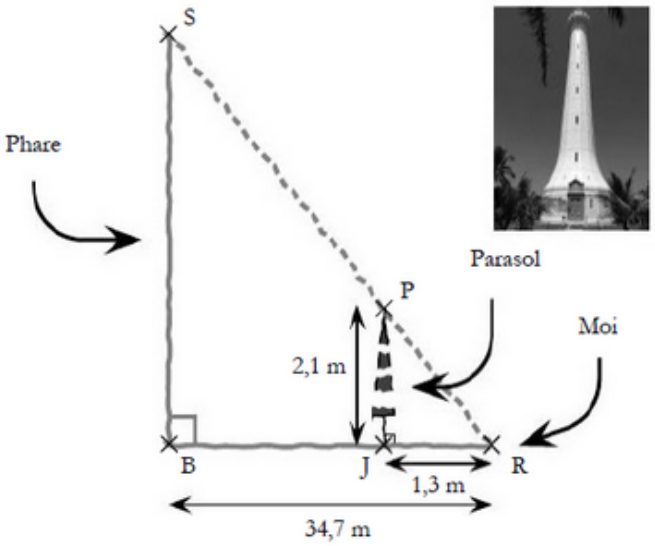
Brevet de maths 2025

Exercice 115 : théorème de Thalès

Pendant les vacances, Robin est allé visiter le phare Amédée.

Lors d'une sieste sur la plage il a remarqué que le sommet d'un parasol était en parfait alignement avec le sommet du phare.
Robin a donc pris quelques mesures et a décidé de faire un schéma de la situation dans le sable pour trouver une estimation de la hauteur du phare.

° Les points B, J et R sont alignés.
° (SB) et (BR) sont perpendiculaires.
° (PJ) et (BR) sont perpendiculaires.



Quelle hauteur, arrondie au mètre, va-t-il trouver à l'aide de son plan ? Justifiez la réponse.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr