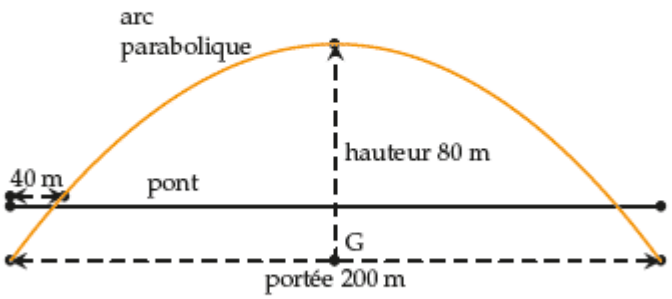
Niveau : première

Second degré et polynômes

Exercice 14 : un pont et un arc parabolique

Un pont est soutenu par un arc parabolique d'une portée de 200 m et d'une hauteur de 80 m. Le pont et l'arc se coupent à 40 m de la rive.



Quelle est la hauteur du pont ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr