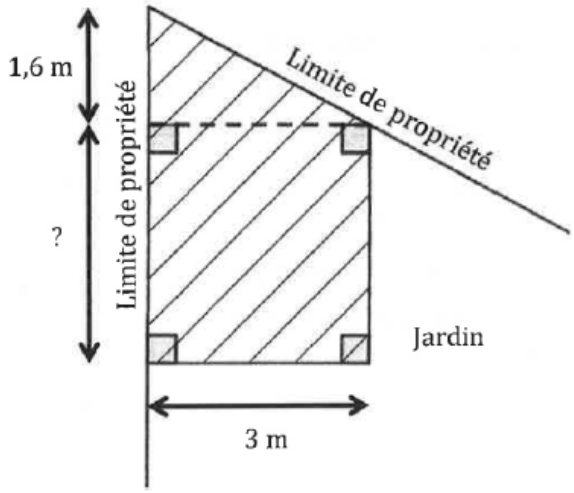
Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 194 : un garage dans le fond du jardin

Paul veut construire un garage dans le fond de son jardin.
Sur le schéma ci-contre, la partie hachurée représente le garage positionné en limite de propriété.
Les longueurs indiquées (1,6 m et 3 m) sont imposées; la longueur marquée par un point d'interrogation est variable.

Toute trace de recherche, même incomplète, pourra être prise en compte dans la notation.



Sachant que la surface du garage ne doit pas dépasser 20 m², quelle valeur maximale peut-il choisir pour cette longueur variable ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr