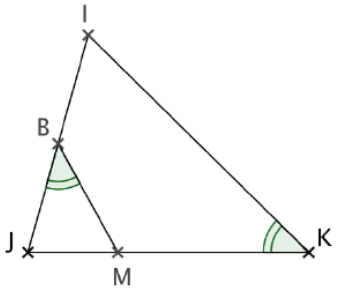
Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 168 : triangles semblables

B est un point du segment [IJ] et M est un point du segment [JK].
On donne : BM = 4,4 cm ; IJ = 8 cm ; JM = 3,2 cm ; KM = 6,8 cm.

1. Démontrer que les triangles JBM et JIK sont semblables.
   Préciser les côtés homologues.
2. Calculer les longueurs BJ et KI.



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr