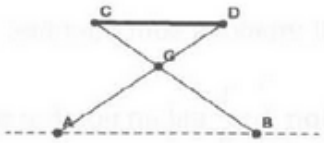
Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 71 : théorème de Thalès





On a modélisé géométriquement un tabouret pliant par les segments [CB] et [AD] pour l'armature métallique et le segment [CD] pour l'assise en toile.

On a CG = DG = 30 cm , AG = BG = 45 cm et AB = 51 cm.

Pour des raisons de confort, l'assise [CD] est parallèle au sol représenté par la droite (AB).

Déterminer la longueur CD de l'assise.

Vous laisserez apparentes toutes vos recherches.
Même si le travail n'est pas terminé, il en sera tenu compte dans la notation.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr