Niveau : troisieme

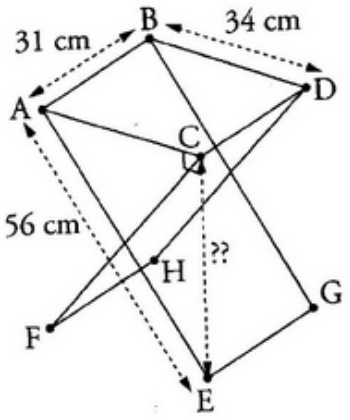
Brevet de maths 2025

Exercice 119 : théorème de Thalès

Pour une bonne partie de pêche au bord du canal, il faut un siège pliant adapté ! Nicolas est de taille moyenne et, pour être bien assis, il est nécessaire que la hauteur de l'assise du siège soit comprise entre 44 cm et 46 cm. Voici les dimensions d'un siège pliable qu'il a trouvé en vente sur internet:

- longueur des pieds : 56 cm ;
- largeur de l'assise : 34 cm ;
- profondeur de l'assise : 31 cm .

L'angle $\widehat{ACE}$ est droit et ABDC est un rectangle.
La hauteur de ce siège lui est-elle adaptée ?



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr