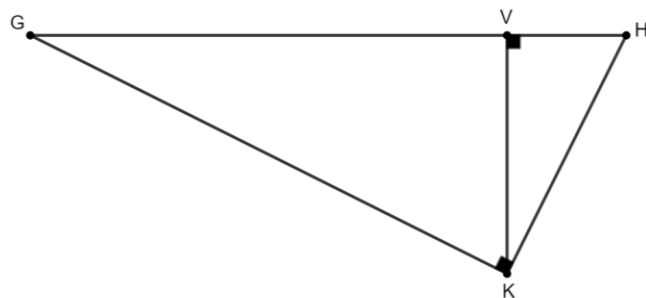


Situation d'application

LE CARRÉ BCFE

Cahier de l'élève

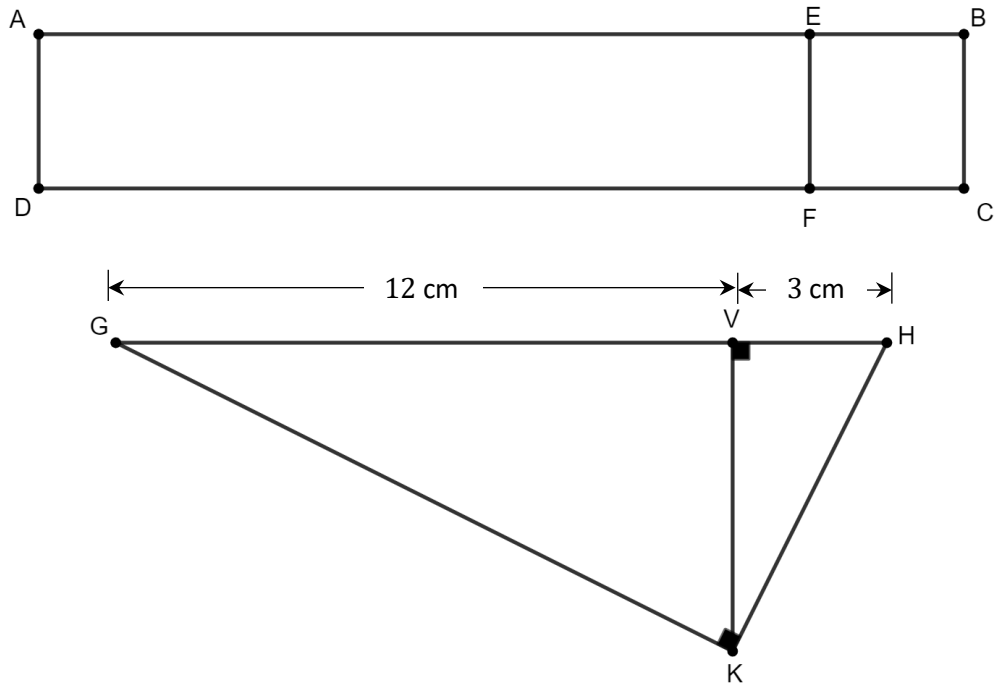


SITUATION D'APPLICATION : LE CARRÉ BCFE

Considérons le rectangle ABCD et le triangle rectangle GHK représentés ci-dessous.

Le rectangle ABCD est divisé en deux parties : le rectangle Aefd et le carré BCFE.

Le segment de droite KV est une hauteur du triangle GHK.



- La mesure du segment de droite BE est un nombre entier.
- Le rectangle Aefd et le triangle GHK sont équivalents.
- Le périmètre du rectangle ABCD est de 42 cm.

Quelle est l'aire du carré BCFE ?