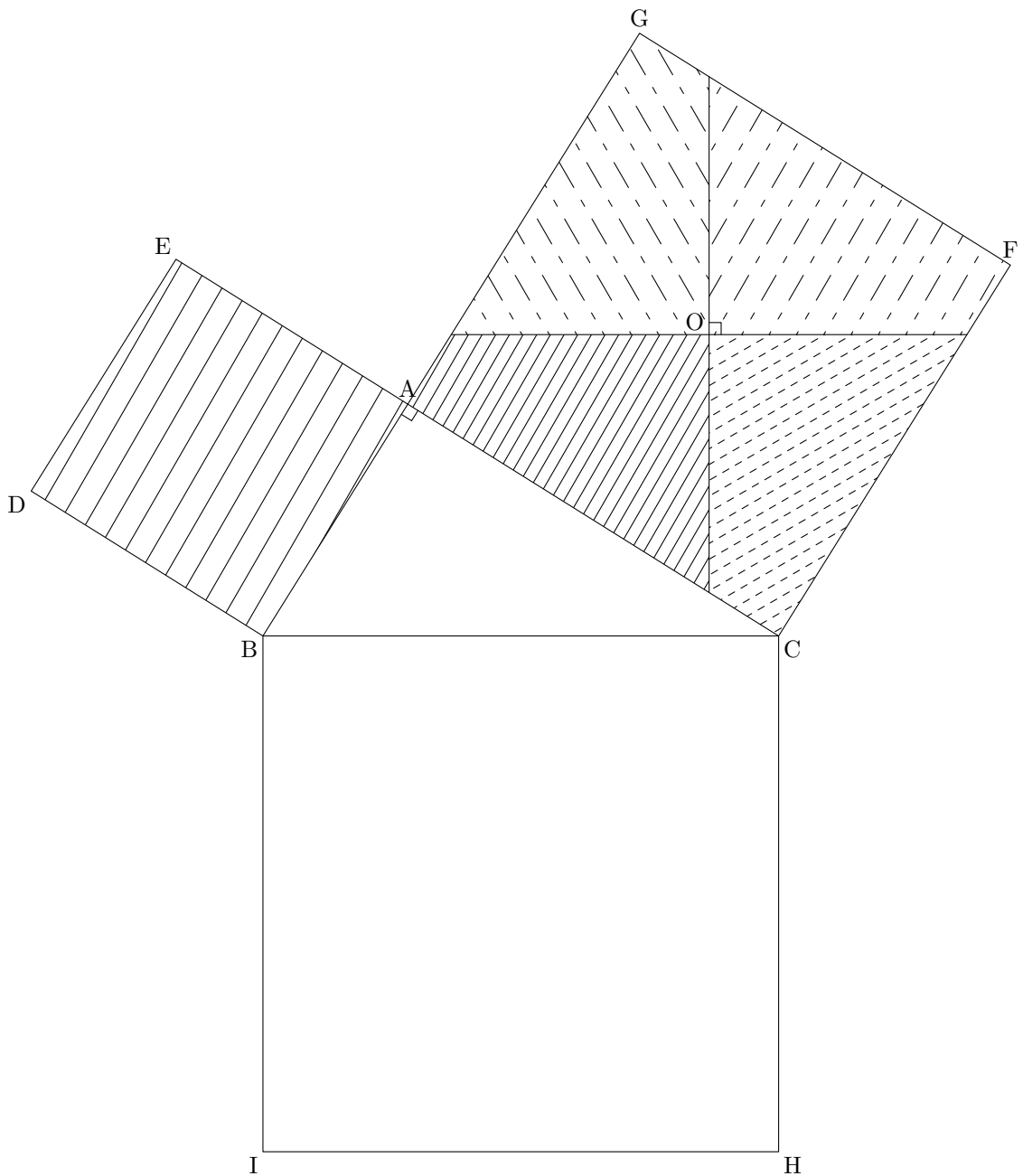


DEUX CARRÉS POUR UN.



Soit un triangle ABC , rectangle en A tel que $AB = 5$ cm et $AC = 8$ cm. À l'extérieur du triangle ABC , on construit les carrés $ABDE$, $ACFG$, $BCHI$. Soit O le centre du carré $ACFG$. Par O , on trace la parallèle à la droite (BC) et la perpendiculaire à la droite (BC) .

Reproduis, sur feuille libre, la figure ci-dessus.

On obtient alors cinq pièces de « puzzle » : les quatre pièces du carré $ACFG$ auxquelles on ajoute le carré $ABDE$ (ce sont les pièces hachurées).

Peut-on, avec ces cinq pièces, former le carré $BCHI$?