

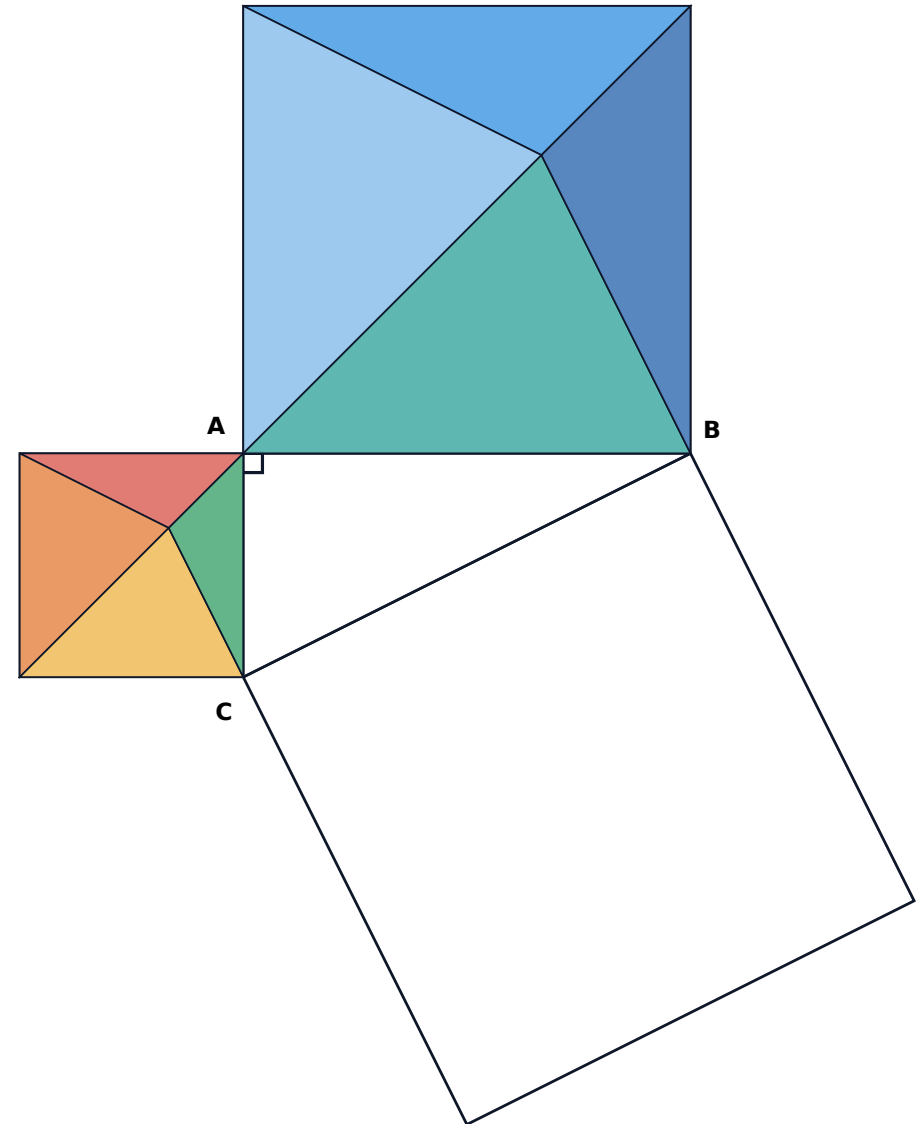
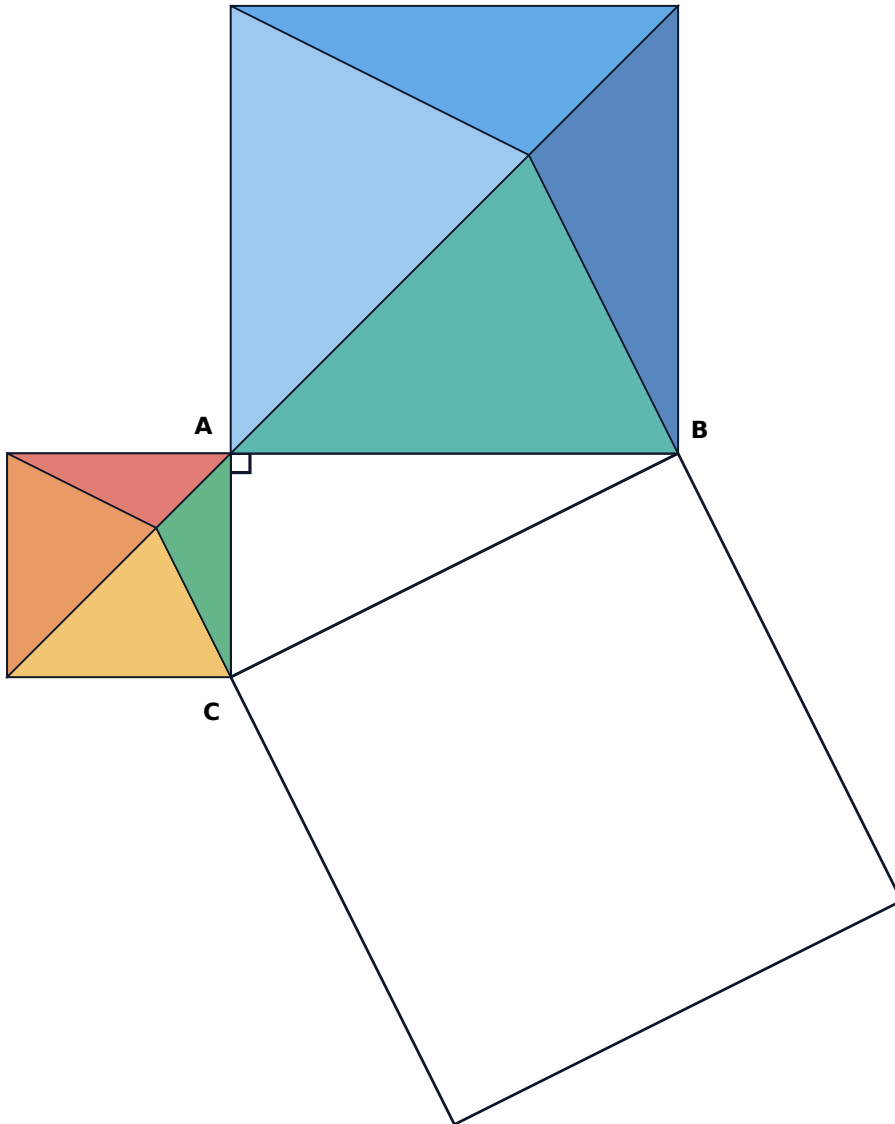
Moulin de Pythagore - Liu Hui — 8 triangles

Consigne : Découpe les pièces du moulin **1**. Sans découper le moulin **2**, reconstitue le grand carré blanc du moulin 2 à l'aide des pièces découpées.

Conseil : commence par placer les plus grandes pièces, puis complète avec les plus petites.



Ce puzzle en ligne



Bilan - Liu Hui — 8 triangles

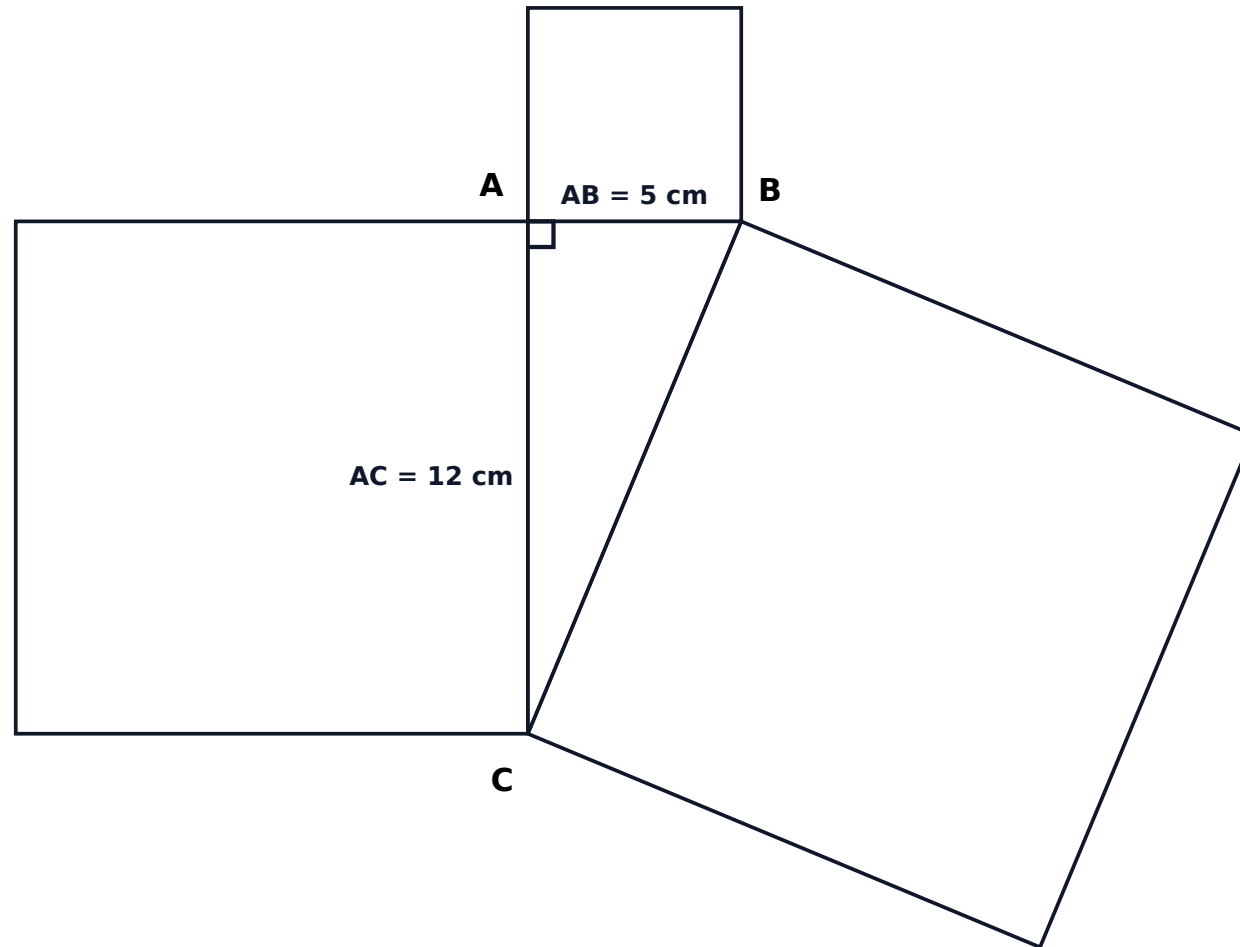
Question : Quels liens y a-t-il entre l'aire du petit carré, du moyen carré et du grand carré ? Explique avec tes mots.



Application - Calculer BC

On considère un triangle rectangle en A avec **AB = 5 cm** et **AC = 12 cm**.

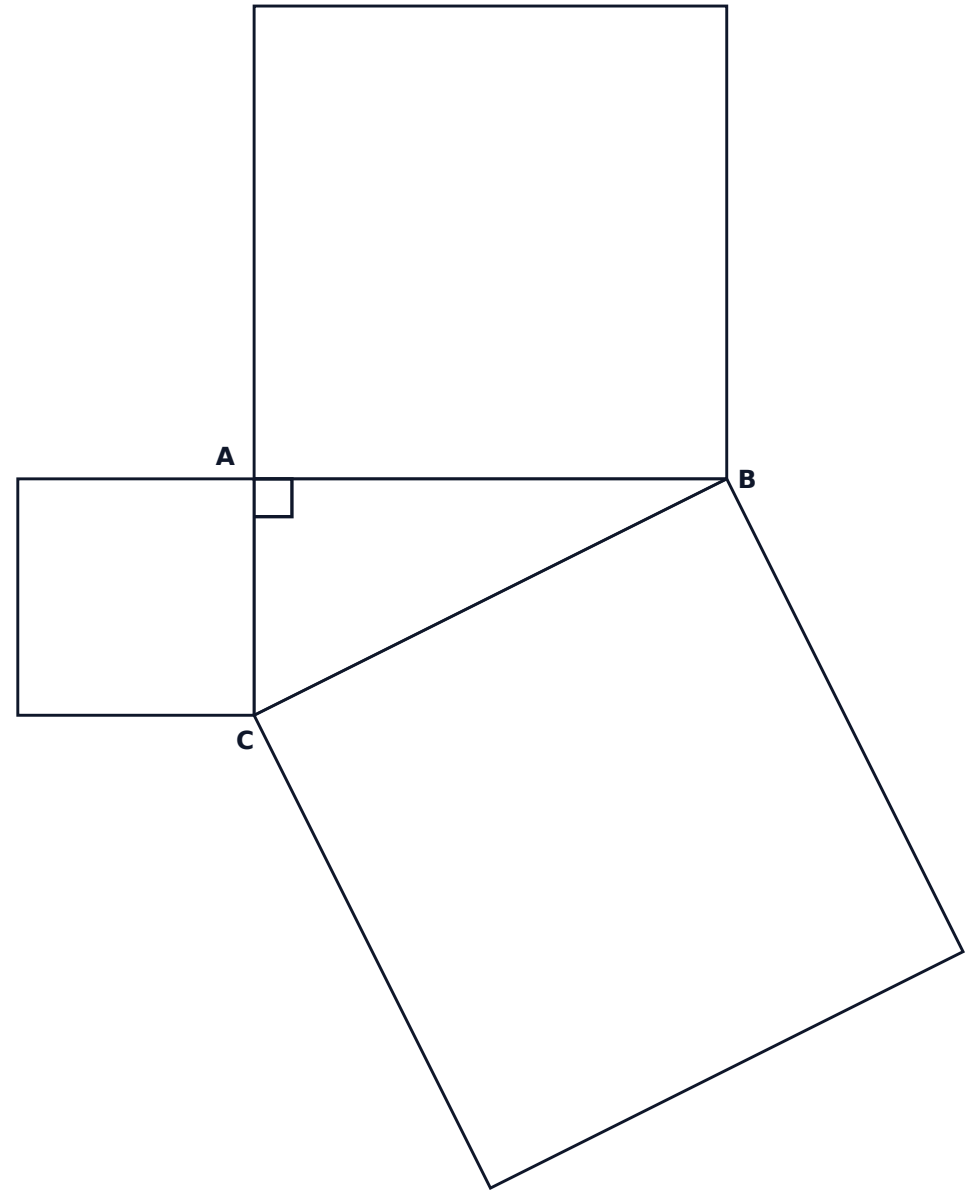
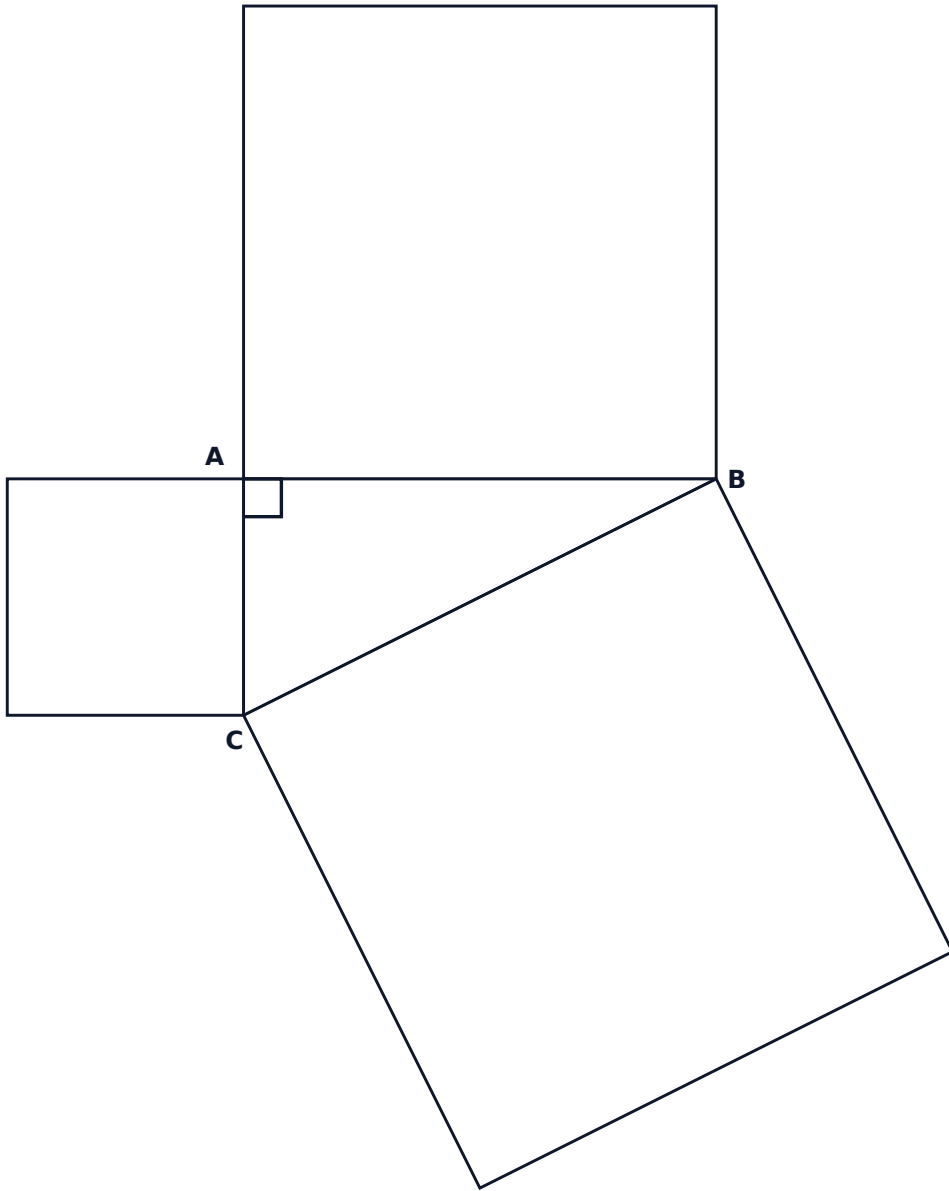
En utilisant le moulin ci-dessous (on écrit directement dans les carrés), calcule **BC**.



BC = _____ **cm**

Moulins vides

Tu peux t'entraîner : remplis les carrés (aires) puis déduis la longueur manquante.



Mini-moulins

Le même moulin en petit, pour chercher plusieurs fois ou coller dans le cahier.

