

# Coupe au carré

Julien est un garçon surprenant : il ne sait pas faire une multiplication, mais il connaît les carrés des entiers de 1 à 100.

Julien doit calculer le produit  $85 \times 135$ .

Il dessine alors un rectangle dont les dimensions sont 85 mm et 135 mm.



Il trace dans ce rectangle le plus grand carré possible, fait de même dans le rectangle restant, et ainsi de suite...↵

Il obtient ainsi huit carrés.

**Dessiner la figure faite par Julien.**↵

**Ecrire le nombre  $85 \times 135$  comme somme de huit carrés :**↵

**$85 \times 135 = 85^2 + \dots$**