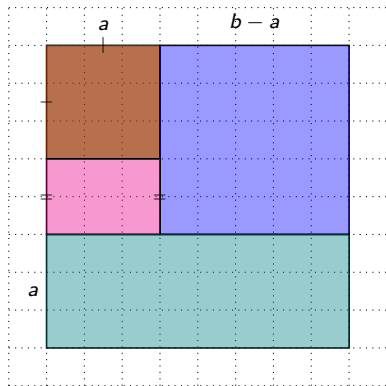


# Visualiser graphiquement une Identité Remarquable

Soient  $0 < a < \frac{b}{2}$  deux réels. Reproduire le schéma ci-dessous et répondre aux questions suivantes :



- 1 Donner l'aire des carrés et des rectangles de différentes couleurs sur ce schéma.
- 2 Donner l'aire du grand carré de deux manières différentes.
- 3 En déduire la deuxième identité remarquable :  
$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$