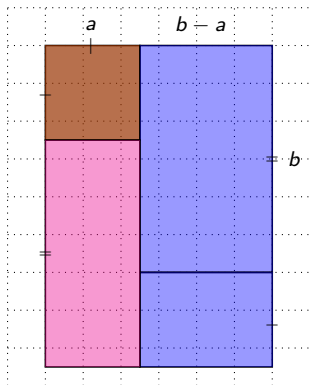


# Visualiser graphiquement une Identité Remarquable

Soient  $0 < a < b$  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 rectangle de deux manières différentes.
- 3 En déduire la troisième identité remarquable :  
$$(b - a)(b + a) = b^2 - a^2$$