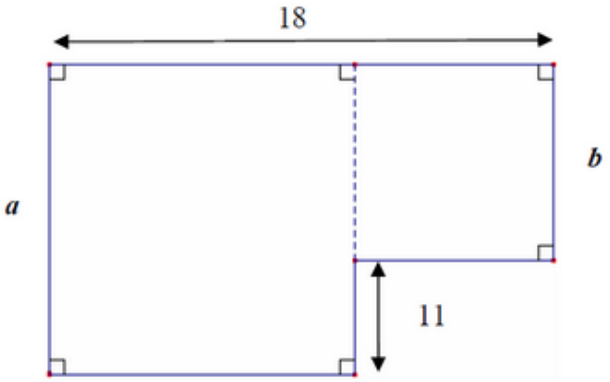
Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 47 : calcul littéral

1. Montrer que $a^2+b^2=\dfrac{(a+b)^2+(a-b)^2}{2}$.
2. Sachant que cette figure est formée de deux carrés, l'un de côté a et l'autre de côté b et que les longueurs indiquées sont données en centimètres, calculer l'aire de la figure ci-dessous.



Sur ce dessin les dimensions ne sont pas respectées.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr