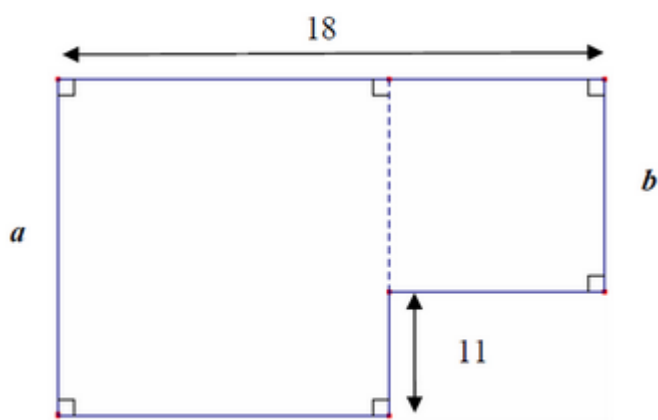




## Extraits du brevet

### Exercice : calcul littéral.

1. Montrer que  $a^2 + b^2 = \frac{(a+b)^2 + (a-b)^2}{2}$ .
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.*