

*La troisième méthode est l'identité remarquable bien connue :  $(a + b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$ .*

*Et la quatrième méthode est une autre identité remarquable :  $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$ .*

*Si on veut calculer le carré de  $a$  et si  $b$  est le nombre imaginé, on a bien :*

$$a^2 = (a + b)(a - b) + b^2.$$