

<h2>Exercices sur les produits remarquables : Correctif</h2>
--

Il est essentiel de connaître les deux formules suivantes

$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ et $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$, sinon il est évident que

tu n'arriveras jamais à effectuer un produit remarquable....

1. $(a + 3b)^2 = a^2 + 6ab + 9b^2$

2. $(x + 2y)^2 = x^2 + 4xy + 4y^2$

3. $(7 + y)^2 = 49 + 14y + y^2$

4. $(2 + a)^2 = 4 + 4a + a^2$

5. $(8 - y)^2 = 64 - 16y + y^2$

6. $(2a - 5)^2 = 4a^2 - 20a + 25$

7. $(4a - 3b)^2 = 16a^2 - 24ab + 9b^2$

8. $(4x + 7y)^2 = 16x^2 + 56xy + 49y^2$

9. $(7a - 3b)^2 = 49a^2 - 42ab + 9b^2$

10. $(4x - 2y)^2 = 16x^2 - 16xy + 4y^2$