

CUADRADO DE LA DIFERENCIA DE DOS CANTIDADES

Elevar $(a - b)$ al cuadrado equivale a multiplicar esta diferencia por sí misma; luego:

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

luego, el **cuadrado de la diferencia de dos cantidades** es igual al **cuadrado de la primera cantidad** menos el **doble de la primera cantidad por la segunda** más el **cuadrado de la segunda cantidad**.

Escribir, por simple inspección, el resultado de:

1. $(a - 3)^2$

5. $(4ax - 1)^2$

9. $(x^5 - 3ay^2)^2$

13. $(x^m - y^n)^2$

2. $(x - 7)^2$

6. $(a^3 - b^3)^2$

10. $(a^7 - b^7)^2$

14. $(a^{x-2} - 5)^2$

3. $(9 - a)^2$

7. $(3a^4 - 5b^2)^2$

11. $(2m - 3n)^2$

15. $(x^{a+1} - 3x^{a-2})^2$

4. $(2a - 3b)^2$

8. $(x^2 - 1)^2$

12. $(10x^3 - 9xy^5)^2$

1 $(a-3)^2 =$

2 $(x-7)^2 =$

3 $(9-a)^2 =$

4 $(2a-3b)^2 =$

5 $(4ax-1)^2 =$

6 $(a^3-b^3)^2 =$



7 $(3a^4 - 5b^2)^2 =$



8 $(x^2 - 1)^2 =$

9 $(x^5 - 3ay^2)^2 =$

10 $(a^7 - b^7)^2 =$



11 $(2m - 3n)^2 =$

12 $(10x^3 - 9xy^5)^2 =$

13 $(x^m - y^n)^2 =$

