

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

