



MATEMATICAS

PRODUCTOS NOTABLES

GRADO OCTAVO

ACTIVIDADES: PRODUCTOS NOTABLES CON EXPRESIONES ALGEBRAICAS

1. Une cada una de los ejercicios con su respuesta correcta:

1.  $(m + 3)^2$

$25 + 10x + x^2$

2.  $(5 + x)^2$

$49x^2 + 154x + 121$

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

$16m^{10} + 40m^5n^6 + 25n^{12}$

4.  $(9 + 4m)^2$

$64x^4y^2 + 144x^2ym^3 + 81m^6$

5.  $(7x + 11)^2$

$m^2 + 6m + 9$

6.  $(4m^5 + 5n^6)^2$

$81 + 72m + 16m^2$

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

$49a^4b^6 + 70a^2b^3x^4 + 25x^8$

8.  $(4ab^2 + 5xy^3)^2$

$36a^2 + 12ab + b^2$

9.  $(8x^2y + 9m^3)^2$

$x^{20} + 20x^{10}y^{12} + 100y^{24}$

10.  $(x^{10} + 10y^{12})^2$

$16a^2b^4 + 40ab^2xy^3 + 25x^2y^6$