



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. $(x^{10} + 10y^{12})^2$ | $16a^2b^4 + 40ab^2xy^3 + 25x^2y^6$ |