



COLEGIO ATABANZHA I.E.D
"La comunicación una puerta al conocimiento"
PLAN DE MEJORAMIENTO DE MATEMATICAS
GRADO 801
TERCER PERIODO



Realizar las multiplicaciones siguientes

$$(3x^3 + 6y^2)(2x - 5y^3) =$$

$$(-4x^2y + 2z^2)(3xy^2 - 5z^3) =$$

$$(5ex^3 - 6dy^2)(-ex - 5dy^3) =$$

$$(-8x^3 + 3y^2)(-9x - 6y^3) =$$

$$(4x^5 + 7y^3)(3x^4 - 7y^2) =$$

$$(ax^2 + 8y^2)(7ax - 9y^4) =$$

$$(5bx^3 + 6y^2)(2bx - 5y^3) =$$

$$(2gy^3 + 8r^2)(gy - 7r^3) =$$

$$(9xw^3 + 5y^2)(2wx - 5y^3) =$$

$$(3p^2q^3 + 6ef^2)(2pq - 5e^4f) =$$

$$(9x^3 + 2y^2)(x - 3y^3) =$$

$$(-2x^2y - 3z^2)(2xy^2 - 7z^3) =$$

$$(5ex^3 - 9dy^2)(-3ex - dy^3) =$$

$$(-8x^3 - 2y^2)(-9x - 2y^3) =$$

$$(2x^5 + 9y^3)(3x^4 - 5y^2) =$$

$$(2ax^2 + 3y^2)(7ax - 9y^4) =$$

$$(3bx^3 + 7y^2)(2bx - 6y^3) =$$

$$(9dw^3 + 4y^2)(dw - y^3) =$$

$$(7xw^3 + 3y^2)(2wx - 6y^3) =$$

$$(2p^2q^3 + 3ef^2)(2pq - 9e^4f) =$$

FACTORIZAR LAS SIGUIENTES EXPRESIONES

1) $5m^2 + 15m^3$

2) $x^2y + x^2z$

3) $2a^2x + 6ax^2$

4) $8m^2 - 12mn$

5) $9a^3 - 18ax^3$

6) $15c^3d^2 + 60c^2d^3$

7) $24a^2xy^2 - 36x^2y^4$

8) $35m^2n^3 - 70m^3$

9) $15y^3 + 20y^2 - 5y$

10) $2a^2x + 2ax^2 - 3ax$

11) $96 - 48mn^2 + 144n^2$

12) $34x^2 + 51a^2y - 68ay^2$

13) $14x^2y^2 - 28x^3 + 56x^4$

14) $25x^7 - 10x^5 + 15x^3 - 5x^2$

Factorizar las siguientes expresiones algebraicas:

1) $x^2 + 3x + 2$

4) $x^2 + x - 12$

7) $y^2 - 5y - 24$

10) $x^2 + 5x - 24$

13) $x^2 + 23x - 24$

16) $5x - 36 + x^2$

19) $25 + y^2 - 10y$

22) $36 - 37a + a^2$

2) $x^2 + 7x + 12$

5) $x^2 - 5x - 6$

8) $h^2 - 30 + h$

11) $d^2 - 8d - 20$

14) $x^2 - 25x + 24$

17) $13x + 36 + x^2$

20) $x^2 - 2x - 48$

23) $36 + b^2 - 20x$

- ESTUDIAR Y REPASAR LOS TALLERES SOBRE LOS DIFERENTES TEMAS DEL TERCER PERIODO VISTOS EN CLASE.
- ESTUDIAR LOS TALLERES RELACIONADOS CON ECUACIONES Y PROBLEMAS CON ECUACIONES.
- REPASAR LOS EJERCICIOS RELACIONADOS CON LAS ACTIVIDADES DE LA CARTILLA LUDICA **TALLER MATEMÁTICO 8**.
- ENCUESTAR A 39 ESTUDIANTES DEL COLEGIO SOBRE LA NOTA DE MATEMATICAS EN EL TERCER PERIODO, HALLAR, LA MEDIA, LA MODA Y LA MEDIANA.

LOS ANTERIORES EJERCICIOS DEBEN SER PRESENTADOS EN UNA CARPETA Y SUSTENTADOS A TRAVÉS DE UNA EVALUACION ESCRITA.