



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT 811031045-6



Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 1 de 2

ACTIVIDADES DE APOYO - TERCER PERIODO

Área: Matemáticas asignatura

Grado: Octavo

Docente: Cristian Javier Giraldo Muñoz

Indicadores de desempeño

1. Identifica y analiza relaciones entre propiedades de las gráficas y propiedades de expresiones algebraicas y relaciona la variación y covariación con los comportamientos gráficos, numéricos y características de las expresiones algebraicas en situaciones de modelación.
2. Propone distintas opciones cuando tomamos decisiones en el salón y en la vida escolar.

Actividades para desarrollar

NOTA: Cada uno de los ejercicios debe tener su respectivo procedimiento. El taller debe ser entregado y SUSTENTADO en las fechas establecidas por la institución educativa.

Identifica en cada caso el producto notable y aplica el respectivo procedimiento para resolverlo:

1. $(5m^2 + 3n^2)^2$

2. $(5mn - 3p)(5mn + 3p)$

3. $\left(\frac{2}{3}x^2y - \frac{1}{3}z^3\right)\left(\frac{2}{3}x^2y + \frac{1}{3}z^3\right)$

4. $(-3ab + c^3)^2$

5. $(9 - 2xyz^2)^2$

6. $\left(\frac{1}{2}a^2 - \frac{3}{4}b\right)\left(\frac{1}{2}a^2 + \frac{3}{4}b\right)$

7. $\left(\frac{3}{4}x^2 + \frac{2}{3}y\right)^2$

8. $(5x^2y + 1)(5x^2y - 1)$

9. $(2xy + 4z)(2xy - 4z)$



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 2 de 2



10. $(-5x - 3y)^2$

11. $\left(\frac{3}{4}x^2 + \frac{2}{3}y\right)^3$

12. $(-5x - 3y)^3$

13. $(-5x - 3y)^6$