



INSTRUCCIONES:

Realice lo que se le solicita aplicando los lineamientos establecidos para la entrega de tareas. No está permitido pedir prestados objetos, puede utilizar hojas adicionales si lo desea.

Serie I. Realice las siguientes divisiones de monomio entre monomio.

1) $(-24) \div (8)$

2) $(-63) \div (-7)$

3) $(-5a^2) \div (a)$

4) $(14a^3b^4) \div (-2ab^2)$

5) $(-a^3b^4c) \div (a^3b^4)$

6) $(-a^2b) \div (-ab)$

7) $(54x^2y^2z^3) \div (-6xy^2z^3)$

8) $(-5m^2n) \div (m^2n)$

9) $(-8a^2x^3) \div (-8a^2x^3)$

10) $(-xy^2) \div (2y)$

Serie II. Realice las siguientes divisiones de polinomio entre monomio.

1) $(a^2 - ab) \div a$

2) $(3x^2y^3 - 5a^2x^4) \div (-3x^2)$

3) $(3a^3 - 5ab^2 - 6a^2b^3) \div (-2a)$

4) $(x^3 - 4x^2 + x) \div x$

5) $(4x^8 - 10x^6 - 5x^4) \div (2x^3)$

6) $(6m^3 - 8m^2n + 20mn^2) \div (-2m)$

7) $(6a^8b^8 - 3a^6b^6 - a^2b^3) \div (3a^2b^3)$

8) $(x^4 - 5x^3 - 10x^2 + 15x) \div (-5x)\}$

9) $(8m^9n^2 - 10m^7n^4 - 20m^5n^6 + 12m^3n^8) \div (2m^2)$

10) $(10a^3b - 5a^2b^2 + ab^3 + 5) \div 5$

Serie III. Realice las siguientes divisiones de polinomio entre polinomio.

1) $(a^2 + 2a - 3) \div (a^2 + 3)$

2) $(a^2 - 2a - 3) \div (a + 1)$

3) $(x^2 + x - 20) \div (x + 5)$

4) $(m^2 - 11m + 30) \div (m - 6)$

5) $(x^2 - 8x + 15) \div (-x + 3)$