

División de polinomios

Resuelva las siguientes divisiones

Tome en cuenta las leyes de los signos y de no ser exacta las divisiones simplificarlas de ser posible.

$$1. 4x^3 - 8x^2 + 12x \div -2 = -x^3 + x^2 - x$$

$$2. 7m^2 + 4m + 1 \div 4 = \text{---}m^2 + \text{---} + \text{---}$$

$$3. -3y^2 - 18y + 9 \div -12 = \text{---}y^2 \text{---}y \text{---}$$

$$4. \frac{4y^4 - 8y^3 + 6y^2 - 2y}{2y} =$$

$$5. \frac{15x^4y^2 + 20x^3y^2 - 25x^2y}{-5x^2y} =$$