

Moltiplicazione di un monomio per un polinomio

Regola

La moltiplicazione di un monomio per un polinomio (o viceversa) è un polinomio che si ottiene **moltiplicando il monomio per tutti i termini** del polinomio

$$M = -2ab$$

$$P = 3a^2 - 2abc + 4ab^2$$

$$M \cdot P$$

$$(-2ab) \cdot (3a^2 - 2abc + 4ab^2)$$

$$(-2ab) \cdot (3a^2) + (-2ab) \cdot (-2abc) + (-2ab) \cdot (4ab^2)$$

$$-6a^3b + 4a^2b^2c - 8a^2b^3$$