



## MULTIPLICACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

1. Desarrollar la multiplicación de un polinomio por un monomio y colocar la respuesta simplificada.

$$\frac{2}{5}x^6 - \frac{1}{3}x^4y^2 + \frac{3}{5}x^2y^4 - \frac{1}{10}y^6$$

X

$$-\frac{5}{8}x^6y^4$$

|   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |
|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|--|
| - |   |   |  | + |   |   |  | - |   |   |  | + |   |   |  |
|   | x | y |  |   | x | y |  |   | x | y |  |   | x | y |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |

2. Desarrollar la multiplicación de un polinomio por un polinomio

X

$$x^2 - 2xy + y^2$$
$$-2x^2 + 4xy + 3y^2$$

+

|  |   |  |  |   |   |  |   |   |  |   |   |  |  |   |  |
|--|---|--|--|---|---|--|---|---|--|---|---|--|--|---|--|
|  |   |  |  |   |   |  |   |   |  |   |   |  |  |   |  |
|  | x |  |  | x | y |  | x | y |  |   |   |  |  |   |  |
|  |   |  |  |   |   |  |   |   |  |   |   |  |  |   |  |
|  |   |  |  | x | y |  | x | y |  | x | y |  |  |   |  |
|  |   |  |  |   |   |  |   |   |  |   |   |  |  |   |  |
|  |   |  |  |   |   |  | x | y |  | x | y |  |  | y |  |
|  |   |  |  |   |   |  |   |   |  |   |   |  |  |   |  |
|  | x |  |  | x | y |  | x | y |  | x | y |  |  | y |  |