Multiplicación con polinomios

1) Selecciona la respuesta correcta.

¿Cuál de estas expresiones constituye una multiplicación de polinomios?

$(8x^2 * 5x)$	$3\,(x^3 - 5x^2 + 2x)$
$(4x^2 + 3x)(x^3 - 5x^2 + 2x)$	$(4x^2)(x^3 - 5x^2 + 2x)$

2) Desarrolla las siguientes multiplicaciones de polinomios.

Recuerda: para los exponente has de usar el símbolo ^ ej. x^2= x^2

$(x + 2)(x^2 + 5x + 2)$ = ____ = ____

$(2x^2 - 4)(-3x^2 + 4x - 10)$ = ____ = ____

$(2x + 1)(3x^2 - x + 4)$ = ____ = ____

$(3x - 2)(5x^2 - 2x + 3)$ = ____ = ____

3) Escoge la respuesta correcta

Multiplica los polinomios $(a^2 - 2a)y(a + 2b - 3c)$

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

LIVEWORKSHEETS