TRABAJO PRÁCTICO – MULTIPLICACIÓN DE POLINOMIOS
4to año – Prof: María Dippolito

1. Calcular y unir con flechas el resultado correcto para:

$P(x) = 2x - 1$ $\qquad$ $Q(x) = 5x^3 - 3x^2 + 1$ $\qquad$ $R(x) = -2x^2 + 3$

a) $7 . P(x)$
b) $-R(x).P(x)$
c) $P(x).Q(x)$
d) $-3x^5.Q(x)$
e) $[R(x)]^2$
f) $-P(x).P(x)$

- $4x^4 - 12x + 9$
- $10x^4 - 11x^3 + 3x^2 + 2x - 1$
- $-15x^8 + 9x^7 - 3x^5$
- $10x^4 - 1x^3 - 3x^2 + 2x - 1$
- $4x^3 - 2x^2 - 6x + 3$
- $-4x^2 + 4x - 1$
- $14x - 7$

2. Selecciona el polinomio que indica lo expresado en la primera columna.

a) El área A(x) de un cuadrado, si la medida de su lado es L(x)=3x-1	$12x - 4$	$9x^2 - 6x + 1$	$9x^2 + 6x - 1$
b) El perímetro P(x) de un cuadrado, si la medida de su lado es L(x)=3x-1	$12x - 4$	$6x - 1$	$6x + 2$
c) La medida del lado de un cuadrado, si la de su perímetro es P(x)=10x+8	$10x + 8$	$2{,}5x + 2$	$5x + 4$
d) El área que ocupan 5 cuadrados, si la medida de sus lados es L(x)= x+3	$5x + 15$	$x^2 + 6x + 9$	$5x^2 + 30x + 45$

LIVEWORKSHEETS