	Nombre:			Nota
	Curso:	3º ESO D	Control de Álgebra	
	Fecha:	<i>3 de febrero de 2020</i>	Responde paso a paso a cada una de las cuestiones planteadas	

1.- (2,5x4 puntos) Dados los siguientes polinomios:

$$P(x) = 3x^4 - 6x^3 + 4x - 2 \quad Q(x) = x^3 - 2x^2 - 3x + 1 \quad S(x) = x - 3$$


Calcula paso a paso y coloca aquí los resultados:

a) $P(x) + 2 \cdot Q(x) - 3 \cdot S(x) = 3x^4 - 4x^3 - 4x^2 - 5x + 9$

b) $[P(x)]^2 = 9x^8 - 36x^7 + 36x^6 + 24x^5 - 60x^4 + 24x^3 + 16x^2 - 16x + 4$

c) $3 \cdot [P(x) \cdot Q(x)] - 2 \cdot S(X) = 9x^7 - 36x^6 + 9x^5 + 75x^4 - 48x^3 - 24x^2 + 28x$

d) $P(x) : S(x) = 3x^3 + 3x^2 + 9x + 31 \quad R(x) = 91$

	Nombre:			Nota
	Curso:	3º ESO D	Control de Álgebra	
	Fecha:	<i>7 de febrero de 2020</i>	Responde paso a paso a cada una de las cuestiones planteadas	

1.- (2,5x4 puntos) Dados los siguientes polinomios:

$$P(x) = 4x^5 - 3x^3 + 5x^2 - 7 \quad Q(x) = x^3 - 2x^2 - 3x + 1 \quad S(x) = 2x^2 - 3x + 5$$

Calcula paso a paso y coloca aquí los resultados:

a) $P(x) - 3 \cdot Q(x) - 2 \cdot S(x) =$

b) $[Q(x)]^2 =$

c) $[Q(x) \cdot S(x) - 4P(x)] =$

d) $P(x) : S(x) =$