

Dados los siguientes polinomios seleccionar las respuestas de las siguientes operaciones:

$$P(t) = -2t^2 + 3t + 1$$

$$Q(t) = 4t - 6$$

$$R(t) = 2t^3 + 3t^2 + 4t + 5$$

$$S(t) = 3t^2 + 1$$

1. $P - Q =$

$$\begin{array}{r} P(t) = -2t^2 + 3t + 1 \\ - Q(t) = - 4t + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$P(t) - Q(t) = -2t^2 \boxed{} \boxed{}$$

2. $P + R =$

$$\begin{array}{r} P(t) = - 2t^2 + 3t + 1 \\ + R(t) = 2t^3 + 3t^2 + 4t + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$P(t) + R(t) = 2t^3 \boxed{} t^2 \boxed{} t + 6$$

3. $R - S =$

$$\begin{array}{r} R(t) = 2t^3 + 3t^2 + 4t + 5 \\ - S(t) = - 3t^2 - 1 \\ \hline \end{array}$$

$$R(t) - S(t) = 2t^3 \boxed{} t^2 + 4t \boxed{}$$

4. Completar las respuestas con un valor numérico.

$$S(P - Q) = \boxed{} t^4 \boxed{} t^3 \boxed{} t^2 - t + 7$$

$$S(P + R) = 6t^5 \boxed{} t^4 \boxed{} t^3 + 19t^2 \boxed{} t + 6$$