

Polinomios

- 1 $P(x)$ es un polinomio de segundo grado.
Si $P(0)=2$; $P(1)=3$ y $P(-1)=5$, calcula la suma de coeficientes.

Resolvemos:

- 2 El grado del polinomio $P(x)=[x^{3m}+1][x^3+7]^2$ es 48, calcula el valor de m .

Resolvemos:

- 3 Si $a+b+c=10$ y
 $a^2+b^2+c^2=38$
calcula $P=ab+bc+ac$

Resolvemos:

- 4 ¿Cuánto debemos aumentar al coeficiente del término cuadrático de $P(x)$ para que dicho polinomio resulte divisible por $(x+1)$?
 $P(x)=11x^2+3x-2$

Resolvemos: