

## POLINOMIOS

NOMBRE.....

1.- Traduce a lenguaje algebraico: (1 punto)

- a) la suma de un número con el doble del siguiente
- b) La suma de tres números consecutivos
- c) El área de un rectángulo de base 3 cm y altura desconocida
- d) El triple de un número
- e) La quinta parte de un número

2.- Completa la tabla: (1 punto)

Polinomio	Polinomio ordenado	Término independiente	Valor numérico en $x = -1$

3.- Dados los polinomios  $P(x)$ ,  $Q(x)$  y  $R(x)$

a)  $P(x)+Q(x)\cdot R(x)$

b)  $P(x)\cdot Q(x)-R(x)$

c)  $Q(x)R(x)$

4.- Resuelve las siguientes operaciones combinadas:

a)

b)

c)

5.- Extrae factor común en cada caso

a)

b)

c)

6.- Utiliza las identidades notables para desarrollar las siguientes expresiones:

a)

b)

c)

d)