

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)