

## Boletín 1 - Tema 3 - Polinomios - 3º ESO Aplicadas

1. Expresa en lenguaje algebraico:

- (a) Tiempo (minutos) que tarde Javier en llegar al trabajo    (b) María tarda el doble que Javier
- (c) Alberto tarda cinco veces más tiempo que Javier    (d) Antonio tarda la quinta parte que María
- (e) Antía tarda 3 minutos más que Alberto    (f) Lía tarda siete minutos menos que Antonio

2. Calcula los valores del ejercicio anterior sabiendo que Javier tarda 25 minutos en llegar al trabajo.

3. Expresa en lenguaje algebraico: *(cada apartado es independiente de los otros)*

- (a) La suma de dos números consecutivos    (b) El cuadrado de un número menos cinco
- (c) La suma de un número más su cubo    (d) El cuadrado de restarle cinco a un número
- (e) La quinta parte de un número menos su doble    (f) Un número menos su mitad menos su tercera parte

4. Completa la siguiente tabla:

| Monomio           | Coeficiente | Parte literal | Grado | Valor numérico $x = 2$ , $y = 3$ |
|-------------------|-------------|---------------|-------|----------------------------------|
| $15x$             |             |               |       |                                  |
| $\frac{y}{3}$     |             |               |       |                                  |
| $-6xy$            |             |               |       |                                  |
| $\frac{3x^2y}{7}$ |             |               |       |                                  |
| $-x^2y^2$         |             |               |       |                                  |

5. Resuelve:

(a)  $3x + 7x$

(b)  $11y - 2y$

(c)  $y^2 - y$

(d)  $2x - 3y + 8x - 5y$

(e)  $22a - 15a + 3b$

(f)  $6a - 2y$