

## 1°ESO – ÁLGEBRA – HOJA 2

1) Reduce las siguientes expresiones todo lo posible:

a)  $2a + 3a =$

b)  $a + a + a + a =$

c)  $a + a + a + b + b =$

d)  $2a + 3b =$

e)  $5c + 4d - 2 + 3c - d + 6 =$

f)  $3x + 5x - 2x =$

2) Reduce las siguientes expresiones todo lo posible:

a)  $x + x + 3 =$

b)  $x^2 + x^2 + x + 2x =$

c)  $3x^2 + 2x + 5x^2 + x - 2 =$

d)  $9x^2 - 3x^2 + x^2 + 5x - 3x - x =$

e)  $x^2 - 6x + 3^2 + 6x =$

f)  $x^4 - 2x^3 - 3x^2 + 4x - 1 =$

3) Separa los siguientes polinomios en monomios. Indica los coeficientes y partes literales de cada monomio así como el grado del monomio:

a)  $-3x^2 + 5x - 2$

b)  $7a^2 + 3a \cdot b - 5 \cdot a^2 \cdot b^3$

c)  $x^4 + 2x^3 - 4x + 3$

d)  $3 \cdot x - 2$

e)  $x$