

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