

1ºESO – ÁLGEBRA – HOJA 3

1) Ordena los siguientes polinomios y di cuál es el grado del polinomio:

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

b) $x - 5 + x^3 - x^4 =$

c) $x^2 - 3x + x^8 =$

d) $2x - 4 =$

e) $1 - x^2 - x^4 =$

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

2) Completa los siguientes polinomios:

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

b) $x - 5 + x^3 - x^4 =$

c) $x^2 - 3x + x^8 =$

d) $2x - 4 =$

e) $1 - x^2 - x^4 =$

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

3) Halla el valor numérico de los siguientes polinomios para $x=0$ y $x=-1$:

a) $f(x) = 3x^2 + 3x - 2$

b) $g(x) = x - 2$

c) $h(x) = x^4 - 2x^3 + 3x - 2$

d) $i(x) = 2x - 3$

e) $j(x) = x$