

1°ESO – ÁLGEBRA – HOJA 1

1) Separa en monomios los siguientes polinomios:

a) $2 \cdot x + 3 \cdot y$

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

c) $-2 \cdot x^2 \cdot y$

d) $2 \cdot b + 3 \cdot t + 5 \cdot c$

e) $a^2 + 3 \cdot b + 5$

f) $3 \cdot x^4 + 5 \cdot x^3 - x^2 + 2 \cdot x - 4$

2) Clasifica como monomios, binomios, trinomios o polinomios:

a) $-2 \cdot x + y$

b) $-2 \cdot a^2 \cdot b$

c) $2 \cdot b^2 + 3 \cdot t + 5 \cdot c^3 + 2$

d) $2 \cdot x$

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

f) $x^4 - 2 \cdot x^3 - 3x^2 + 4 \cdot x - 1$

3) Calcula el valor numérico de los siguientes polinomios:

a) $P(x) = 2 \cdot x - 5$ para $x = 4$

b) $P(x) = x^2 - 5$ para $x = 3$

c) $P(x) = x - 1$ para $x = 0$

d) $P(x) = 3 \cdot x - 2$ para $x = -1$

e) $P(x) = x$ para $x = 2$

f) $P(x) = -x + 3$ para $x = 4$