

1ºESO – REPASO DE ÁLGEBRA – HOJA 7

**INSTRUCCIONES:**

Contesta los siguientes ejercicios en tu cuaderno, toma una fotografía y **envíamela a mi correo**. Por favor, en el asunto pon tu nombre y curso.

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

1)  $f(x) = 2x^2 - 3x - 2$

2)  $g(x) = x - 5$

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

B) Reduce las siguientes expresiones todo lo posible:

4)  $x + x + 2 =$

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

6)  $2x^2 + x + 7x^2 + x - 2 =$

7)  $8x^2 - 5x^2 + x^2 + 5x - 2x - x =$

8)  $x^2 - 6x + 2x^2 + 5x =$

9)  $x^4 - 3x^3 - 2x^2 + 3x - 4 =$

10)  $5a^2 \cdot (2a^3b) =$

11)  $(3x) \cdot (-5xy) =$

12)  $(-3a^4) \cdot (-4a^3) =$

13)  $(3a^3b^2) \cdot (3ab^4c^3) =$

14)  $(6x^4) : (10x^2) =$

15)  $(3x^2) : (9x^3) =$

16)  $2 \cdot (3x + 2) =$

17)  $-3 \cdot (2a + 3b) =$

18)  $-(3a + 4b) =$

19)  $4x^2 \cdot (-3x + x^2) =$

20)  $5x \cdot (3x^3 - 4x^2) =$