

Asignatura: TALLER DE MATEMÁTICAS

Curso/Grupo: 1º ESO (TODOS LOS GRUPOS)

Temporalización: 2 SEMANAS

Profesores/as y correos electrónicos: ANA CALVO (amcalvoca@educa.aragon.es),

SANDRA HORNO (shorno@educa.aragon.es),

JOSÉ LUIS GRACIA (pignatellimatematicas1c@gmail.com)

Tarea:

1. Decid cuáles de las siguientes expresiones algebraicas son monomios y cuáles no. Sólo en caso de que lo sean, indicad coeficiente, parte literal y grado:

	¿Es monomio?	¿Coeficiente?	¿Parte Literal?	¿Grado?
$-3x^5y^2$				
$2x^2y^{1/2}$				
$\frac{2}{5}x$				
$\sqrt{3}x^5y^3$				
$8x^{-4}$				
$\sqrt{35}x^7y^3$				
-7				
$4x^3 + 2x^2$				
$7x^4y^2$				
$3a^2b^{1/4}$				
$-5a^4b^6c$				
$x^3y^2 + y^3$				
$8x^7$				
$-5x^9$				
$12x^3$				

2. Calculad las siguientes operaciones con monomios:

a. $3x^2y + 6x^2y - 2x^2y =$

b. $3x^2 + 4x^5 + 9x^2 - 7x^5 - 4x^2 + 8x^5 =$

c. $4a^2bc + 7a^2cb - 5ca^2b =$

d. $7x^3 + 2x - 3x^3 =$

e. $3x^2 + 6x^4 + 11x^2 - 9x^4 - 3x^2 + 6x^4 =$

ECUACIONES LINEALES

Obtén los valores de la incógnita x en las siguientes ecuaciones lineales:

a) $x + 4 = 9$

b) $x - 2 = 11$

c) $2x + 4 = 12$

d) $3x - 5 = 10$

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

f) $4x - 5 = 2x + 2$

g) $3x + 5 = -7$

h) $4x - 1 = 2x + 13$

i) $2x + 2 = 5$

j) $10x + 5 = 8x + 13$

Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado y obtén el valor de la incógnita:

a. $3x - 1 = x + 11$

b. $15x + 4 = 21 - 2x$

c. $11x + 4 = 3 - 6x + 1$

d. $21x + 14 - 20x + 15 = 4x - 8 + 1$

e. $6x + x = 8$

f. $15 + 2x = 12x - 21$

g. $16x - 4 + 48 = 9x - 3$

h. $5x + 5 + 3x - 9 = 2x + 8$

i. $2x - 7 + 5x + 14 = 0$

j. $22x + 32 - 2x - 12 = 5x + 10$