



REPASO POLINOMIOS Y ECUACIONES DE PRIMER GRADO

1.- Resuelve las siguientes ecuaciones paso a paso:

$\frac{x+1}{4} - x = \frac{-5x-1}{8}$ MCM (8, 4) = $\cdot (x+1) - \quad \cdot x = \quad \cdot (-5x-1)$ $=$ $=$ $x =$ $x = \text{---}$ $x =$	$\frac{4x+3}{7} + \frac{2x+1}{3} = \frac{3x+1}{2}$ MCM (7, 1) = $\cdot (4x+3) + \quad \cdot (2x+1) = \quad \cdot (3x+1)$ $=$ $=$ $x =$ $x = \text{---}$ $x =$
--	--

2.- Halla el valor del polinomio $P(x) = 3x^2 - 5x - 7$ para $x = -2$.

Tengo que ...

$$P(\quad) = 3 \cdot (\quad)^2 - 5 \cdot (\quad) - 7 =$$

$$=$$

3.- Completa la siguiente tabla:

POLINOMIO	COEFICIENTE PRINCIPAL	TÉRMINO INDEPENDIENTE	GRADO
$3x^4 - 2x^3 + 5x$			
$-x^3 + 8x^2 - x + 5$			
$7x^6 - 3x^3 + 8x - 9$			
$x - 1$			



4.- En una tienda se venden libros, películas y CDs de música. Si x es el precio de cada libro, y el precio de cada película y z el precio de cada CD de música, contesta las siguientes cuestiones:

a) Escribe, en cada caso, la expresión algebraica que representa:

El precio de tres libros.	
El precio a pagar por un libro, una película y un CD de música.	
El precio de cuatro libros y tres CDs de música.	
El precio de diez películas.	
El precio de un libro y dos CDs de música.	

b) ¿Qué ha comprado Javier si ha gastado $2x + y + 3z$ euros?

c) Si cada libro cuesta 5 €, cada película 3 € y cada CD 6 €, ¿cuánto ha pagado Javier?

SOLUCIÓN: Ha pagado

5.- Halla el valor numérico de la expresión algebraica $2x - y^2 + xy$ para:

	CÁLCULOS
$x = 2; y = 1$	$2 \cdot \quad - \quad ^2 + \quad \cdot \quad = \quad =$
$x = -1; y = 3$	$2 \cdot (\quad) - \quad ^2 + (\quad) \cdot \quad = \quad =$