

2ª RELACIÓN DE EJERCICIOS DE TALLER DE MATEMÁTICAS 1º ESO H.
DEL 14 AL 24 DE ABRIL

Profesor: Pedro Sánchez Roque

Tipo de tarea: Es una relación de ejercicios. Si el alumno presenta dudas, serán resueltas cada viernes, de 9:15 a 10:15h, en sesión telemática (videoconferencia) a través de la Moodle, pinchando en el siguiente enlace: <https://eu.bbcollab.com/guest/e235d84b6cfd4209b7da74a80014a81b>

Canal y modo de entrega: Realiza estas actividades en el cuaderno y envía una fotografía o PDF de los ejercicios realizados al correo electrónico: psanroq669@maralboran.es

Fecha de entrega: hasta el 24-04-2020

Forma en la que será corregida: Cada tarea será corregida y calificada, teniendo en cuenta la realización, presentación y organización de los ejercicios. Con todas las calificaciones se calculará la nota media del tercer trimestre. Las tareas corregidas serán devueltas junto con las soluciones, para que cada alumno/a se pueda autocorregir.

Ejercicio nº 1.-

Expresa de forma algebraica los siguientes enunciados matemáticos:

- a) La mitad de un número, n .
- b) El triple de la cuarta parte de un número, n .
- c) La suma de un número, a , y su doble.
- d) La suma de un número, a , y su mitad.
- e) El triple de la mitad de un número, n .

Ejercicio nº 2.-

Completa la tabla indicando el coeficiente, la parte literal y el grado de cada monomio:

MONOMIO	COEFICIENTE	PARTE LITERAL	GRADO
$3x^2$			
$-5ab^3$			
$\frac{3}{4}ab^2x^3$			

Ejercicio n° 3.-

Rodea con un círculo los monomios que sean semejantes:

$$2x^3y^2z \quad 6ab^3 \quad -5x^3y^2z \quad 9abc \quad x^3y^2z \quad -2x^3y^2z$$

Ejercicio n° 4.-

Opera y reduce

a) $5a + 3a - 2a - 7a + 3a =$

b) $4b + 6a - 2b - 3a + 4a - 5b =$

c) $7a + 3b - 2b + 4a + 4b - 2a =$

Ejercicio n° 5.-

Opera y reduce:

a) $(-6a^2) \cdot (-a)$

b) $(5x^2y) \cdot (xy)$

c) $\left(\frac{2}{3}x^2y\right) \cdot \left(\frac{1}{2}xy\right)$

Ejercicio n° 6.-

Opera y simplifica:

a) $\frac{12x^2y^2}{3xy}$

b) $(9x) : (3x^2)$

c) $(3x^2y) : (6x^2y)$

Ejercicio n° 7.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $x + 6 = 15$

b) $x - 9 = 4$

$$c) x + 4 = 7$$

$$d) x - 8 = 10$$

$$e) 6x = 12$$

$$f) 3x = 21$$

$$g) \frac{x}{3} = 2$$

$$h) \frac{x}{6} = 4$$

$$i) x + 3 = 11$$

Ejercicio n° 8.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

$$a) 3x + 4 = x + 10$$

$$b) 4x - 2 = 2x + 8$$

$$c) 5x + 3 = 2x - 9$$

$$d) -5 + 7x = 3x + 13$$

Ejercicio n° 9.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

$$a) 11 - (x + 7) = 3x - (5x - 6)$$

$$b) 3(x - 1) + 4(x + 1) = 22$$

Ejercicio n° 10.-

El triple de un número menos cinco es igual a su doble menos tres. ¿Cuál es ese número?

Ejercicio n° 11.-

El cuádruplo de un número menos seis, es igual a 14. ¿Cuál es ese número?

Ejercicio n° 12.-

En una familia la suma de las edades de tres hermanos es de 46 años. El mayor tiene dos años más que el segundo y el segundo cuatro años más que el pequeño. ¿Qué edad tiene cada uno?

Ejercicio n° 13.-

Tenemos una suma de dinero de 455 € formada por igual número de billetes de 5 €, de 10 € y de 50 €. ¿Cuántos billetes hay de cada clase?