

**2ª RELACIÓN DE EJERCICIOS DE TALLER DE MATEMÁTICAS 1º ESO I.**  
**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](mailto: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?**