

BOLETÍN REPASO TEMA 1. NÚMEROS ENTEROS

Ejercicio 1.- Dado el número **255**:

a) ¿Es múltiplo de **3**? ¿**por qué**?

b) ¿es múltiplo de **5**? ¿**por qué**?

c) ¿de qué otro número o números es entonces **múltiplo**? ¿**por qué**?

Ejercicio 2.- Dado el número **2345a**:

a) Escribe el valor que puede tomar **a** para que **2345a** sea **divisible** por **11**. ¿Existe más de una solución? Justifica tu respuesta.

b) a) Escribe el valor que puede tomar **a** para que **2345a** sea **múltiplo** de **2**. ¿Existe más de una solución? Justifica tu respuesta.

Ejercicio 3.- Dados los siguientes números :

$-1, -11, +5, 0, +10, -4$

a) Ordena de **MENOR** a **MAYOR** los siguientes números empleados el símbolo correspondiente y, a continuación, **representalos** en la recta numérica:

b) Calcula el **valor absoluto** y el **valor opuesto** de los números anteriores empleando la notación matemática adecuada.

Ejercicio 4.- Calcula:

$$op[op(-5)] =$$

$$op(-6) + |-9| =$$

Ejercicio 5.- Calcula.

$$a) \quad 120 - (16 - 5) - [38 - (-6)] =$$

$$b) \quad (-27) \cdot (-1) : (-3) \cdot (-4) : (-2) =$$

$$c) \quad [5 - (-9)] : (-7) + 7[-5 - 3 \cdot (-2)] =$$

$$d) \quad -100 - [3 - 103] - 8 : (-2) \cdot 4 =$$

Ejercicio 6.- Una distribuidora tiene en el almacén **840** latas de **atún**, **455** latas de **mejillones** y **315** latas de **berberechos**. Quiere almacenarlas en cajas del mismo tamaño, **sin mezclar** productos distintos, de forma que emplee el **menor número posible de cajas**. ¿**Cuántas latas** tendrá cada caja y **cuántas cajas** habrá de cada producto?

Ejercicio 7.- En las vidas de Cicerón y Séneca encontramos numerosos rasgos comunes. Los dos eran ciudadanos de Roma, cultos, buenos oradores y metidos en política, lo que a ambos les costó la vida. Sin embargo, vivieron en distinta época: **Cicerón** nació en el año **106 a.C.** y **vivió 63 años**. Séneca nació **47** años **después** de la muerte de Cicerón y **vivió 61 años** ¿En qué año murió Séneca?