

TEST 1º. REPASO MATEMÁTICAS TEMA 1º



1.-Xulia Suárez ha ido a veranear a una ciudad donde viven 3.764.023 habitantes y Mencía a otra donde hay 218.666 habitantes. ¿Cuántos habitantes viven en cada ciudad si los aproximamos a las centenas de millar?

Xulia: 3.800.000 o también valdría 4.000.000

Mencía: 219.000 o también valdría 220.000

2.-Lara Vázquez ha escrito un número de ocho cifras, todas iguales. El número siguiente superior a ese que ha escrito Lara tiene nueve cifras. ¿Cuál es el número que escribió Lara?

99.999.999 pues si le sumo 1 me dá un número de 9 cifras= 100.000.000

3.-Daniel Martínez pensó en el número mayor de siete cifras y Anxo en el número menor de 9 cifras. ¿cuáles son esos números?

Daniel: 9.999.999

Anxo:100.000.000

4.-Sara ha puesto un acertijo: debemos adivinar un número de nueve cifras que son consecutivas y que es mayor de 500.000.000

987.654.321

5.- Raquel ha retado a Violeta a acertar este problema:

“Si a tres centenas de millar, cuatro unidades de millar y siete decenas, le quito ocho decenas de millar y 8 decenas y seis unidades, ¿qué número obtengo?”. Ayúdale a resolverlo.

304.070 - 80.006 = 224.064

6.- Lucas y Pepe se han empeñado en vencerme en un reto matemático. Me han dicho que son capaces de escribir el número de 9 cifras (sin repetir ninguna) más pequeño que pueda existir. Necesito que me ayudes a vencerlos.

102.345.678

7.-Xoel, Ainhoa y Sabela afirman que la mitad de un tercio de un número es 500.000. ¿De qué número están hablando?

(500.000 x 3) x 2 = 3.000.000



8.- Irene y Xulia han investigado los edificios más antiguos de Carballo. Afirman que han encontrado uno cuya antigüedad es de un siglo, cuatro décadas, tres lustros y dos trienios. ¿Cuántos años tiene?

$$100 + (4 \times 10) + (3 \times 5) + (2 \times 3) = 161 \text{ años}$$

9.-Unai y Samu Cotelo me han dicho que a la suma del triple de 100.000 menos la mitad de 50.000, le añaden la suma de la tercera parte de 90.000. Necesito que ayudéis a resolver esto... No soy capaz!!!

$$(100.000 \times 3) + (50.000 : 2) + (90.000 : 3) = 355.000$$

10.-Las hermanas Ngnipa (Lorena y Lucía) y su íntima amiga Ana han estudiado la población de la ciudad de A Coruña que es de 245.000 persona aproximadamente. Ahora me dicen que la población de Carballo es dos centenas de millar, 1 decena de millar y 2 unidades de millar menos que la de A Coruña. ¿Cuántas personas viven aproximadamente en Carballo?

$$245.000 - 212.000 = 33.000 \text{ habitantes}$$

11.-Pedro ha retado a Brais Martínez con este acertijo donde debe acertar un número que reúne todas estas características:

-Tiene 6 cifras

-Solo existen cifras impares y el 0.

-Las centenas de millar es la cifra más alta y las unidades es la cifra más baja

-El resto de cifras van en orden descendente (de mayor a menor).

$$975.310$$

12.-Lara Varela y Andrea Muñiz piden que escribamos el número más grande de 5 cifras que seamos capaces sin repetir ninguna cifra y el número más pequeño de 7 cifras sin repetir ninguna cifra.



$$\text{Más grande: } 98.765$$

$$\text{Más pequeño: } 1.023.456$$

13.-Rubén retó a Saúl con el siguiente problema; si tuviese una centena de millar, hiciese su mitad, luego su quinta parte, luego su décima parte, y luego su cuarta parte, obtendría finalmente **250**

$$100.000 : 2 = 50.000$$

$$50.000 : 5 = 10.000$$

$$10.000 : 10 = 1000$$

$$1000 : 4 = 250$$

14.-Roi, con muchas ganas de trabajar, nos asegura algo que me parece increíble: la Tierra está a una centena de millón, cinco decenas de millón y 6 unidades de millón de Km del Sol. ¿Qué distancia es esa realmente?

156.000.000 km

15.- Julia, Pepa, Yanira y Yanina han creado un club donde para ingresar hay que acertar el siguiente acertijo:

Debemos acertar el valor de cada letra y sólo me dicen el valor de las siguientes letras

G= 7

E=5

D=4

C=1

A=3

F=6

B=2

$$\begin{array}{rcccccc} & & C & A & D & B & C \\ + & & D & A & B & E & C \\ \hline & & E & F & F & G & B \end{array}$$