ACTIVIDADES DOMICILIARIAS DE MATEMÁTICA PARA 6TO “A”

* Asentar la **teoría** (pueden imprimirla y pegarla o copiarla) y **actividades** por día en la carpeta y resolverlas.
* Pueden consultar o enviar avances de las actividades al mail: [verospadoni@gmail.com](mailto:verospadoni@gmail.com)

**Fecha: 16/3/20**

Título: Numeración. Descomposición. Lectura y escritura de números: **los millones”**

**RECUERDA:**

Los números grandes de más de siete cifras se utilizan por ejemplo en Astronomía para expresar distancias que existen en el Universo, también en: los códigos de barras de distintos productos, para expresar cantidades de dinero, de habitantes, etc.

**¡NOS EJERCITAMOS!**

* Averiguar: en dónde más se utilizan los números de mil millones.
* La siguiente tabla muestra la cantidad aproximada de habitantes de cada continente:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÁFRICA | AMÉRICA | ASIA | EUROPA | OCEANÍA |
| 1.110.020.000 | 1.094.200.000 | 4.677.300.000 | 801.005.000 | 40.090.000 |

* Observar la tabla y responder:

1. ¿Cuál es el continente más poblado?
2. ¿Y cuál el menos poblados?
3. ¿Cuáles tienen más de mil millones de habitantes?
4. ¿Cómo leerían los números de la tabla?
5. La cifra 2 de los números de África y de América: ¿representan el mismo valor? ¿Por qué?
6. La cifra 5 en Europa, ¿representa 5.000 o 50.000?

**Fecha: 17/3/20**

**PARA RECORDAR Y ESTUDIAR:**

* Nuestro sistema de numeración es:
* **Decimal** porque utiliza diez símbolos: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9.

También porque 10 unidades de un orden forman 1 unidad del orden inmediato superior. Ej.: 10 u forman 1 d – 10 d forman 1 c

* **Posicional** porque el valor de cada cifra depende de la posición que ocupa en el número (valor relativo: V.R).
* **El millón**

La **unidad de millón** o **millón** se escribe con un 1 seguido de seis ceros.

Un millón = 1.000.000

-Observar el siguiente cuadro y luego copiarlo en la carpeta (o imprimir y pegar):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | uno | unidad |
| 10 | diez | 1 d |
| 100 | cien | 1 c |
| 1 000 | mil | 1 u de mil |
| 10 000 | Diez mil | 1 d de mil |
| 100 000 | Cien mil | 1 c de mil |
| 1 000 000 | Un millón | 1 u de millón |
| 10 000 000 | Diez millones | 1d de millones |
| 100 000 000 | Cien millones | 1c de millones |
| 1000 000 000 | Mil millones | 1 u de mil millones |

**¡NOS EJERCITAMOS!**

- Escribir cómo se lee la cantidad de habitantes de cada continente.

Ejemplo: África = 1.110.020.000 = Mil ciento diez **millones** veinte **mil**

América:

Asia:

Europa:

Oceanía:

- Escribir cada número:

Tres millones treinta mil trescientos:

Setenta millones setecientos siete mil:

Quinientos cinco millones cincuenta:

Ocho mil ochenta millones ochenta mil ocho:

- Encerrar la opción correcta:

**Mil millones quinientos mil**: 1.000.500.000 - 1.500.000.000 - 1.500.000.000.000

**Quinientos mil:** 5.000.000.000 - 50.000.000.000 - 500.000

**Doscientos cincuenta millones**: 250.000.000 - 250.000.000.000 - 250.000

**Fecha: 18/3/20**

**PARA RECORDAR Y ESTUDIAR:**

Los números se pueden descomponer de distintas formas. Por ejemplo:

4.302.631.251=

**Primer forma:** 4.000.000.000 + 300.000.000 + 2.000.000 + 600.000 + 30.000 + 1.000 + 200 + 50 + 1

**Segunda forma:** 4 u de mil de millón + 3 c de millón + 2 u de millón + 6 c de mil + 3 d de mil + 1 u de mil + 2 c +5d +1 u

**Tercer forma:** 4 x 1.000.000.000 + 3 x 100.000.000 + 2 x 1.000.00 + 6 x 100.000 + 3 x 100.000 +1 x 1.000 + 2 x 100 + 5 x10 +1x1

**¡NOS EJERCITAMOS!**

- Completar cada casillero:

1.034.700 = …… x 1.000.000 + …… x 10.000 + …… x 1.000 + …… x 100

23.506.200 = ….. x 1.000.000 + ….. x 10.000 + ….. x 100

450.720.130 = …… x 10.000.000 + …… x 1.000 + …… x 10

7.800.026.400 = ….. x 100.000.000 + ….. x 10.000 + …… x 100

- Calcular y escribir cada número:

30.000 + 8 + 600.000 + 2.000 + 5.000.000 =

5 x 100.000 + 7 x 1.000 + 4 + 9 x 10.000.000 =

600.000 + 50 + 400.000.000 + 8.000 + 3.000.000 =

2 x 10.000 + 7 + 3 x 100.000.000 + 5 x 1.000.000 =

- Descomponer polinómicamente (tercera forma):

308.430.005=

4.060.024.300=

27.050.040=

* La semana próxima se enviarán más actividades. ¡Buena semana!

Seño Verónica