ACTIVIDADES DOMICILIARIAS DE MATEMÁTICA PARA 7MO “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: **“**Sistema de numeración decimal: **el billón”**

**RECUERDA:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | BILLÓN | | | MILES DE MILLÓN | | | MILLÓN | | | DE MIL | | | SIMPLES | | |
|  | C | D | U | C | D | U | C | D | U | C | D | U | C | D | U |
| a |  |  | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| b |  | **2** | **8** | **1** | **2** | **3** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** | **6** | **1** | **5** | **0** |
| c | **3** | **0** | **0** | **0** | **5** | **8** | **0** | **0** | **4** | **5** | **7** | **0** | **1** | **4** | **8** |

Los números anteriores se leen de la siguiente manera:

1. Un **billón**
2. Veintiocho **billones** ciento veintitrés **mil millones** cuatrocientos seis **mil** ciento cincuenta
3. Trescientos **billones** cincuenta y ocho **mil** cuatro **millones** quinientos setenta **mil** ciento cuarenta y ocho

**¡NOS EJERCITAMOS!**

Escribe cómo se leen los siguientes números (teniendo en cuenta los ejemplos anteriores):

37 450 000 654 000=

8 654 900 760 400=

15 390 000 345 000=

213 980 800 400 700=

23 124 000 430 030=

  Contesta: ¿Dónde se pueden observar números tan grandes cuando vamos de compras?

¿Y en libros de ciencias?

Copia un ejemplo de cada caso y escribe cómo se leen los mismos.

**Fecha: 18/3/20**

**¡SEGUIMOS EJERCITANDO!**

Escribe el anterior y posterior de los siguientes números:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ANTERIOR | NÚMERO | POSTERIOR |
|  | 37 450 000 654 000 |  |
|  | 8 654 900 760 400 |  |
|  | 15 390 000 345 000 |  |
|  | 213 980 800 400 700 |  |
|  | 23 124 000 430 030 |  |

Relaciona:

3 billones                                                                               76 000 400 700 800

45 mil millones                                                                       2 300 500 600 900

76 billones 400 millones 700 mil 800                                     4 000 980 000 070

2 billones 300 mil 500 millones 600 mil 900                          3 000 000 000 000

4 billones 980 millones 70                                                            45 000 000 000

Ordena las siguientes cantidades de menor a mayor. Luego escribe los números en forma ordenada

7 billones; 7 decenas; 7 u de mil; 7 millones, 7 c de mil de millones

**Fecha: 20/3/20**

Título: **Potenciación (repaso)**

**RECUERDA:**

La **potenciación** es una forma abreviada de expresar un producto de factores iguales.

La **base** es el factor que se repite.

El **exponente** indica cuántas veces se repite.

La **potencia** es el resultado.

exponente

Ejemplo: 2x2x2x2x2 = 25 = 32 potencia Se lee: dos a la quinta

base

62 = 6x6 = 36 Se lee: seis al cuadrado

33 = 3x3x3 = 27 Se lee: tres al cubo

24 = 2x2x2x2 = 16 Se lee: dos a la cuarta

Si el exponente es 0, la potencia es 1. Ejemplos: 50 = 1 70 = 1 130 = 1

**¡NOS EJERCITAMOS!**

Calcular y completar la tabla:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Al cuadrado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Al cubo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Colocar V (verdadero) o F (falso) según corresponda. Justificar las F.

1. 5x5 x5 = 35
2. 23 = 32
3. 70 = 90
4. 14 = 17
5. 81 = 8
6. 60 = 6

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

Seño Verónica