Guía Matemática

Pie 5° Básico

Semana 1 de junio 2020

**¡RECORDEMOS!**

* **1 unidad = 1 unidad**
* **1 decena = 10 unidades**
* **1 centena = 100 unidades**
* **1 unidad de mil = 1 000 unidades**
* **1 decena de mil = 10 000 unidades**
* **1 centena de mil = 100 000 unidades**

***“En un número de seis cifras, la primera cifra de la derecha son las unidades, la segunda las decenas, la tercera las centenas, la cuarta las unidades de mil, la quinta las decenas de mil y la sexta las centenas de mil.”***

Veamos el siguiente ejemplo:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **8** | **9** | **3** | **5** | **4** |
| **CM** | **DM** | **UM** | **C** | **D** | **U** |

* **U = UNIDAD**
* **D = DECENA**
* **C = CENTENA**
* **UM = UNIDAD DE MIL**
* **DM = DECENA DE MIL**
* **CM = CENTENA DE MIL**
1. Ejercitemos.

Reconoce y escribe en cada espacio el valor posicional que corresponda a cada número y responde.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 0 | 8 | 2 | 9 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |

¿Cuántas UM tiene este número?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 7 | 0 | 3 | 2 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

¿Cuántas CM tienes este número?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 4 | 2 | 0 | 3 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

Escribe con palabras este número:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MULTIPLICACIÓN

En esta segunda parte vamos a ver multiplicaciones de números de dos cifras.

Ejemplos de números de dos cifras:

* 30
* 46
* 33
* 89
* Etc…

Antes de comenzar recordemos que las multiplicaciones están compuestas por, dos factores, uno de ellos es el multiplicando y el otro el multiplicador y por el producto.

* Multiplicando: hace referencia al primer número de la multiplicación
* Multiplicador: es el número que indica cuántas veces ha de sumarse el multiplicando para obtener el producto.
* Producto: es el resultado de la multiplicación.

Ejemplo:

36 x 22 = 792

MULTIPLICANDO

MULTIPLICADOR

PRODUCTO

Lee y observa atentamente la siguiente explicación:

21 x 34 =

* Para multiplicar números de dos cifras vamos a seguir los siguientes pasos:
1. Lo primero es multiplicar el 4 por 48, siempre se comienza por la unidad.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 1 | x | 3 | 4 | = |
| 8 | 4 |  |  |  |  |

***“Explicado con palabras diríamos, 4 por 1 igual 4 y colocamos el resultado debajo del 1, luego 4 por 2 igual 8 y colocamos el resultado debajo del 2.***

***No olvides que siempre se multiplica primero la unidad y luego la centena****.”*

1. A continuación, multiplicamos el 3 por 21, siempre comenzando por la unidad.

Presta mucha atención…

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2 | 1 | x | 3 | 4 | = |
|  | 8 | 4**ATENCION: EL RESULTADO DE LA MULTIPLICACION POR 4 SE COMIENZA A ESCRIBIR DEBAJO DE LA CENTENA, ES ESTE CASO DEBAJO DEL 2.****PARA NO CONFUNDIRTE, DEBAJO DE LA UNIDAD ESCRIBIREMOS UN 0.** |  |  |  |  |
| 6 | 3 | 0 |  |  |  |  |

*“Explicado con palabras diríamos 3 por 1 (siempre comenzamos por la unidad) igual 3 y lo colocamos debajo del 2 (centena del multiplicando), luego multiplicamos 3 por 2 igual 6, agregamos un espacio y colocamos el resultado.*

*No olvidar colocar debajo de la unidad un 0.”*

1. Finalmente sumamos los resultados obtenidos.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2 | 1 | x | 3 | 4 | = |
| + | 8 | 4 |  |  |  |  |
| 6 | 3 | 0 |  |  |  |  |
| 7 | 1 | 4 |  |  |  |  |

“Explicado con palabras diríamos que sumamos 4 más 0 igual 4, 8 más 3 igual 11 y nos reservamos 1, 6 más 1 que reservamos igual 7. Nuestro resultado es 714.”

Inténtalo tu:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 3 | x | 2 | 2 | = |
| + |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 3 | 3 | x | 3 | 2 | = |
| + |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |