Guía Matemática

Pie 5° Básico

Semana 8 de junio 2020

**DIVISIÓN**

***La semana pasada aprendimos a multiplicar, esta semana nos toca la división, te pido que estés muy, muy atento/a, vuelve a leer la explicación si lo necesitas.***

Lo primero que aprenderemos es los nombres de cada una de las cifras que componen una división:

* **Dividendo:** es el número que se va a dividir.
* **Divisor:** es el número por el que se divide el dividendo.
* **Cociente:** es el resultado de la división.
* **Resto:** es la cantidad que sobra.

Seria así:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dividendo** | **:** | **Divisor** | **=** | **Cociente** |
| **Resto** |  |  |  |  |

**Signoss**

* Ahora veamos un ejemplo con números:

Imagina que quieres repartir 48 dulces entre 4 amigos/as.

* El dividendo será 48, porque es la cantidad que queremos dividir.
* El divisor es 4, porque es el número por el que queremos dividir (repartir) los 48 caramelos.
* El cociente será el número de caramelos que recibe cada niño.
* El resto son los caramelos que sobran.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **48** | **:** | **4** | **=** | **12** |
| **0** |  |  |  |  |

Pon mucha atención a los siguientes pasos, no te saltes ninguno y aprenderás a dividir por una cifra:

1. Ubicamos el dividendo y divisor, así:

**Dividendo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **76** | **:** | **3** | **=** |  |
|  |  | **Divisor** |  |  |

1. Dividimos cada cifra, desde izquierda a derecha, asi:

En este caso se debe comenzar por ¿***cuántas veces me cabe el tres en el siete?*** Cabe dos veces, ya que 3x2=6, entonces colocamos el 2 después del igual y el 6 debajo del 7 (este es el número que estamos dividiendo).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **76** | **:** | **3** | **=** | **2** |
| **6** |  | 3x2=6 |  |  |

1. En este paso restamos 7 menos 6, colocamos el resultado debajo del 6, como vemos a continuación:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **76** | **:** | **3** | **=** | **2** |
| * **6** |  | 3x2=6 |  |  |
| **1** |  | 7-6=1 |  |  |

1. Se baja la siguiente cifra del dividendo al lado de la resta que acabamos de hacer.

En esta ocasión debemos escribir un seis al lado del uno, formando un 16. La siguiente pregunta será: ***¿cuántas veces cabe tres en dieciséis?***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **76** | **:** | **3** | **=** | **2** |
| * **6** |  | 3x2=6 |  |  |
| **16** |  | 7-6=1 |  |  |

1. La respuesta es cinco, ya que 3x5=15. Ubicamos el 5 al lado del dos. Este será el lugar reservado para el cociente.  Luego realizamos la operación y ponemos el resultado debajo del dieciséis.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **76** | **:** | **3** | **=** | **25** |
| * **6** |  | 3x2=6 |  |  |
| **16** |  | 7-6=1 |  |  |
| **15** |  | 3x5=15 |  |  |

1. Se realiza la resta 16 – 15 poniendo el resultado debajo como se muestra en la figura.

Como no hay más números para bajar en el dividendo hemos. **El resultado de la división es el número que se formó después del signo =**, en nuestro ejemplo 25.

**El resultado de la última resta es el resto de la división**, es decir 1.

Concluimos entonces que 76 : 3 = 25  y sobra 1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **76** | **:** | **3** | **=** | **25** |
| **- 6** |  | 3x2=6 |  |  |
| **16** |  | 7-6=1 |  |  |
| **- 15** |  | 3x5=15 |  |  |
| **1** |  | **RESTO** |  |  |

Ejercicios: Ahora inténtalo tú, realiza la actividad en tu cuaderno.

1. 67 : 3 =
2. 365 : 2 =
3. 87 : 4 =
4. 95 : 5 =
5. 867 : 6 =
6. 79 : 7 =
7. 84 : 4 =