

DIVISIÓN

La división es repartir en partes iguales.

También la podemos entender como la operación inversa a la multiplicación, que consiste en averiguar cuántas veces el divisor está contenido en el dividendo.

$$a \div b = c \longleftrightarrow b \cdot c = a$$

Para expresar la división usamos los siguientes signos : \div /



La DIVISIÓN de cualquier número entre cero no está definida. Es decir, que el cero no posee un inverso multiplicativo, ya que cero multiplicado por cualquier cantidad finita es otra vez cero.

ELEMENTOS DE LA DIVISIÓN

DIVIDENDO

DIVISOR

COCIENTE

RESIDUO

<input type="text"/>		
35	7	<input type="text"/>
0	5	<input type="text"/>
<input type="text"/>		

- **Dividendo:** es la cantidad que queremos **repartir** y por la cual realizamos la división.
- **Divisor:** es el número por el cual dividiremos la cantidad indicada en el dividendo.
- **Cociente:** es el **resultado** de la división.
- **Resto:** es la parte que no se ha podido distribuir, es decir, es el número que sobra de la división. Puede ser cero o un número menor que el divisor.

TIPOS DE DIVISIÓN

Inexacta

Cuando el resto es cero.

Exacta

Cuando el resto es distinto de cero.

EJERCICIOS

➤ Resuelve las siguientes divisiones e indica de que tipo son:

1	3	9	7		

3	2	1	6		

[illegible]

9 0 3 5

6	8	1	8	

8 0 2 3