**Fecha:** 19 de marzo del 2020

**Nombre y apellido del alumno:**

**División:**

**“CONMUTO Y ASOCIO CUANDO SUMO”**

**ACTIVIDAD N°1**

En una prueba de matemática, apareció el siguiente problema. “Un carnicero debía pagar $5.125 de luz, $1.348 de gas y $14.437 de alquiler. ¿Cuánto dinero necesitaba?

Pablo, Ignacio y Julián lo resolvieron usando tres caminos diferentes.

 Pablo Ignacio Julián

 $ 5.125 $ 1.348 $ 6.473 $ 5.125

+

+

+

 $ 1.348 $ 5.125 $14.437 $ 1.348

+

 $ 6.473 $ 6.473 $20.910 $ 14.437

 $ 14.437 $ 20.910

 20.910

¿Cuál es el procedimiento correcto? ¿Por qué?

(Darle la posibilidad al niño que analice y escriba con sus palabras sus respuestas)

**¡Esto aprendí!**

Para poder sumar de manera más fácil, empleamos las propiedades.

La **adición** o **suma** de números naturales cumple con las siguientes propiedades:

* **Propiedad conmutativa:** permite cambiar los números de lugar sin alterar el resultado. Por ejemplo: 10 + 3 = 3 + 10 = 13
* **Propiedad asociativa:** permite agrupar sumandos para operar más fácilmente. Por ejemplo: 2 + 3 + 5= (2 + 3) + 5= 10
* **Elemento neutro:** la adición tiene como elemento neutro el cero, que al sumarlo a cualquier número se obtiene el mismo. Por ejemplo: 9 + 0 = 9

**ACTIVIDAD N° 2**

¿Cómo podés calcular mentalmente estas sumas? Pista: usar las propiedades seguro te puede ayudar.

1. 182 + 135 + 8 + 15 + 10 =
2. 1.400 + 3.700 + 300 + 600 =
3. 993 + 190 + 10 + 7 =

**ACTIVIDAD N° 3**

En una adición, uno de los sumandos es 7.589 y el total o suma es 23.497. ¿Cuál es el otro sumando?

**ACTIVIDAD N° 4**

Conmutá y asociá para que los siguientes cálculos resulten más simples.

1. 17 + 5 + 3 + 35 =
2. 1.999 + 233 + 1 + 10 =

**ACTIVIDAD N° 5**

Usando solo la propiedad conmutativa, ¿de cuántas maneras puede anotarse la siguiente suma? Anotalas a todas.

10 + 5 + 3 + 8 =