

Institución Educativa Monseñor Ramón Arcila

Fecha lunes 05 de abril del 2021

Sede: Raúl Silva Holguín

Jornada de la mañana

Grados: 3° - 1; 3° -2 y 3° -3

Asignatura: **Aritmética**

Instrucciones del profesor:

Copiar en el cuaderno y resolver las tareas, actividades o talleres también en el cuaderno.

Enviar resuelto al correo:

d.mra.juan.hinestroza@cali.edu.co

Propiedades de la suma

1.- Propiedad conmutativa:

El orden de los sumandos no altera el resultado:

$$4 + 7 = 11$$

$$7 + 4 = 11$$

2.- Propiedad asociativa:

Cuando se suman tres números (o más):

a) Se puede comenzar sumando los 2 primeros y al resultado sumarle el tercero.

b) Se puede comenzar sumando los 2 últimos y al resultado sumarle el primero.

El resultado es el mismo.

Veamos un **ejemplo**: vamos a sumar $4 + 7 + 3$

$$(4 + 7) + 3 = 11 + 3 = 14$$

$$4 + (7 + 3) = 4 + 10 = 14$$

Ver el siguiente video en YouTube:

<https://youtu.be/4ZnREn-auSU>

TAREA

PROPIEDADES DE LA SUMA

1. Resuelve las siguientes sumas en el cuaderno teniendo en cuenta las propiedades de la suma

1) $200 + 159 + 874 =$

2) $456 + 741 + 123 =$

3) $321 + 478 + 159 =$

4) $165 + 458 + 321 =$

5) $357 + 412 + 220 =$

6) $200 + 480 + 701 =$

7) $302 + 124 + 111 =$

8) $114 + 225 + 301 =$

9) $501 + 602 + 703 =$

10) $444 + 555 + 111 =$

11) $158 + 200 + 960 =$

12) $600 + 414 + 558 =$

13) $410 + 447 + 887 =$

14) $230 + 121 + 500 =$

15) $400 + 147 + 201 =$

16) $269 + 554 + 441 =$

17) $999 + 663 + 774 =$

18) $773 + 110 + 114 =$

19) $201 + 220 + 406 =$

20) $963 + 147 + 584 =$