



# ACTIVIDADES MATEMÁTICAS

SEMANA 25/29  
DE MAYO

3°A



**Hola niños, espero que se encuentren muy bien junto a toda la familia, les envió las actividades que realizaremos la presente semana en matemática.**

**Esta semana trabajaremos con adiciones a través de la Propiedad Asociativa, con números hasta tres dígitos.**

**Les indico los Objetivos de Aprendizaje propuestos para la actividad a realizar.**



**GUÍA DIGITAL N°7**  
**GUÍA DE MATEMÁTICA**

**Asignatura: Matemática**

**Curso: 3°A**

**Docente: Verónica Gracia Tapia**

**Semana: 25/29 de mayo**

**Contacto: [veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl](mailto:veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl)**

**Horario de atención: Lunes a Viernes 16:00 -17:00 horas.**

**Objetivo de la clase: Aplicar estrategias de cálculo mental en adiciones aplicando la propiedad asociativa.**

**Actividad: Guía de Aprendizaje. Desarrollar Guía de Ejercicios.**

**Solucionario.**



# 1.-OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

<b>Objetivo de aprendizaje</b>	<b>Contenido</b>
OA5 Describir y aplicar estrategias de cálculo mental para las adiciones y sustracciones hasta 100: por descomposición; completar hasta la decena más cercana; usar dobles; sumar en vez de restar; aplicar la asociatividad.	Adición Propiedad Asociativa
<b>Objetivo de la clase</b>	<b>Habilidades</b>
Aplicar estrategias de cálculo mental en adiciones aplicando la propiedad asociativa.	Resolver Transferir Argumentar, comunicar Modelar

## 2.- GUÍA DE TRABAJO

Se recomienda video:

<https://www.youtube.com/watch?v=C8jHVQplTH0>

### Definición de propiedad asociativa.

La propiedad asociativa aparece en el contexto del álgebra y se aplica a dos tipos de operaciones: la suma y la multiplicación. ... Esto quiere decir que, más allá de cómo se junten los diferentes números de la operación, la suma o la multiplicación ofrecerán el mismo resultado.



# Propiedad asociativa

$$(15+22)+11+16 = 15+22 + (11+16)$$



$$37+11 + 16 = 15 + 22 + 27$$



$$37 + 27 = 64$$



64

### Ejemplo: (Modelar)

Tengo los siguientes números para sumar:

$$512+241+132 =$$

La propiedad asociativa consiste en agrupar los números usando paréntesis, no importa el orden, el resultado será el mismo.

Entonces.

$$(512+241)+132 = 512+(241+132)$$

The diagram illustrates the associative property of addition. It shows two equivalent ways to sum the numbers 512, 241, and 132. In the first equation, 512 and 241 are grouped together to form 753, which is then added to 132 to get 885. In the second equation, 241 and 132 are grouped together to form 373, which is then added to 512 to get 885. Green arrows point from the numbers in the first equation to their respective parts in the second equation, showing how the grouping changes while the final result remains the same.

$$\begin{array}{ccccccc} \downarrow & \downarrow & & & \downarrow & \downarrow & \\ 753 & + & 132 & = & 512 & + & 373 \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 885 & & = & & 885 & & \end{array}$$



### 3.- TAREA

**Desarrolla los siguientes ejercicios , aplicando la Propiedad Asociativa.  
Recuerda, para sumar ordena los números de acuerdo a su valor  
posicional (C-D-U).**

1.-  $124+321+213=$

2.-  $235+141+212=$

3.-  $231+143+16 =$

4.-  $234+23+132=$

5.-  $421+12+5 =$





## Solucionario

$$1.- 124+321+213= 658$$

$$(124+321)+213=124+(321+213)$$

$$445 +213=124+ 534$$

$$658 = 658$$

*Tu puedes hacer las tareas solita(o), inténtalo, si no te resulta pide ayuda a tu familia, o llama a tu profesora.*



$$2.- 235+141+212=586$$

$$233 +(141+212)= (233+141)+ 212$$

$$\begin{array}{r} 233 + 353 = 374 + 212 \\ 586 = 586 \end{array}$$



3.-  $231+143+15 = 389$

$$(231+143)+15= 231+ (143+15)$$

$$374 +15= 231 + (158)$$

$$389 = 389$$



$$4.- 234+23+132= 389$$

$$234+(23+132) = (234+23)+132$$

$$\begin{array}{r} 234 + 155 = 257 + 132 \\ 389 = 389 \end{array}$$



$$5.- 421+12+5 = 438$$

$$(421+12)+5 = 421+(12+5)$$

$$433 +5 = 421+ 17$$

$$438 = 438$$

Recuerda que tienes que ordenar los números antes de sumar.

$$\begin{array}{r} 421 \\ + 12 \\ \hline 433 \\ + 5 \\ \hline 438 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 5 \\ \hline 17 \\ + 421 \\ \hline 438 \end{array}$$



Muy bien terminaste la tarea, revisaste los ejercicios y te diste cuenta si estaban bien o aprendiste corrigiéndolos, de los errores también se aprende, no lo olvides...

Tú puedes realizar un excelente trabajo, confía en tus capacidades y lograrás llegar a la meta, los extraño mucho, pronto todo pasará y volveremos a estar juntos, cariños.....

Profesora Verito.



•

**Mis queridos niños y niñas, espero hayan recordado los contenidos que trabajaron esta semana, son actividades que hemos trabajado en clases, espero se hayan entretenido, si tienen dudas contáctense a mi correo y les contestaré sus dudas a través de un video por wasap, los quiero mucho, cuídense....compartan en familia regaloneen mucho con sus padres...**

