



## MATEMÁTICA-TERCEROSAB-OA9-GUIA7-SEMANA7

Guía de Matemática 3°A-B

Prof.: José Otárola Cabrera

<b>Nombre:</b>		
<b>Objetivo de clase:</b> Resolver problemas de adiciones aplicando propiedad asociativa.	<b>Curso:</b> 3°A-B	<b>Fecha:</b> Semana 7
<b>OA9</b> (Prerrequisito 2°): Demostrar que comprende la adición y la sustracción en el ámbito del 0 al 100: usando un lenguaje cotidiano y matemático para describir acciones desde su propia experiencia...		

### ¡Recordemos!

Hola niños(as), la semana pasada estuvimos trabajando con las adiciones y sustracciones. Te recuerdo que cuando agregas o juntas cantidades estás sumando. Como puedes ver a continuación en el ejemplo:

$$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \rightarrow 5 + 5 = 10$$

Y cuando quitas o sacas una cantidad a otra, estás restando

$$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \rightarrow 10 - 5 = 5$$



- Esta semana aprenderemos sobre cómo podemos resolver problemas de adiciones aplicando la **propiedad asociativa**.

### ¿Qué es la propiedad asociativa?

Observa que puedes sumar 2 o más cantidades en cualquier orden y el resultado será el mismo:

$$\begin{array}{c} 6 + 5 + 4 \\ \downarrow \downarrow \\ 11 + 4 \\ \downarrow \downarrow \\ 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 6 + 5 + 4 \\ \downarrow \swarrow \\ 10 + 5 \\ \downarrow \downarrow \\ 15 \end{array}$$



Sí niños, parece magia, pero es una propiedad útil de la matemática y que en la adición podemos aplicar.

Ahora te invito a poner en práctica lo que aprendiste acerca de la propiedad asociativa resolviendo los siguientes desafíos matemáticos. 😊



**Instrucciones:** Resuelve los siguientes ejercicios en tu cuaderno o pega la guía en tu cuaderno. Solicita ayuda a un adulto si es necesario. ¡Éxito en el desarrollo de la guía y cuídate mucho!

**Actividad:** Resuelve cada desafío. Grafica las cantidades si es necesario.

**Ejemplo:**

a. En una granja hay 7 gallinas castellanas, 8 gallinas de la pasión y 3 gallinas polacas. ¿Cuántas gallinas hay en total?

$$\begin{array}{c} 7 + 8 + 3 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \downarrow \\ 15 + 3 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 7 + 8 + 3 \\ \quad \quad \swarrow \quad \searrow \\ 7 + 11 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 18 \end{array}$$

**Respuesta:** Hay 18 gallinas en total.

¡Ahora te toca a ti!

b. En la granja hay 18 conejos blancos, 2 conejos negros y 4 conejos café. ¿Cuántos conejos hay en total?

Respuesta: \_\_\_\_\_

c. Si en la granja hay 1 potro, 6 yeguas y 9 potrillos, ¿cuántos caballos hay en total?

Respuesta: \_\_\_\_\_



d. En la granja se cosecharon 5 cajas de manzanas, 7 cajas de naranjas y 5 cajas de duraznos. ¿Cuántas cajas de fruta se cosecharon en total?

Respuesta: \_\_\_\_\_

e. En la granja se guardaron 6 sacos de heno, 8 sacos de trigo y 6 sacos de maíz. ¿Cuántos sacos se guardaron en total?

Respuesta: \_\_\_\_\_



¡Espero que pronto podamos estar juntos!