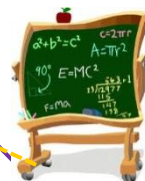




Contenido

<u>Conoce los contenidos</u>	1
<u>Adición</u>	2
<u>Propiedades de la adición</u>	4
<u>Propiedad conmutativa</u>	5
<u>Propiedad modulativa</u>	6
<u>Propiedad asociativa</u>	7
<u>Suma de tres números</u>	8
<u>La sustracción</u>	9
<u>Valor posicional: decenas y unidades</u>	11
<u>Valor posicional: Centenas</u>	11
<u>Números ordinales</u>	12
<u>Orden de los números</u>	12
<u>Comparar números</u>	13
<u>Guía de aplicación</u>	





Conoce los contenidos

El **Gimnasio Virtual San Francisco Javier**, presenta a través de los textos para la educación primaria el programa y la secuencia de los contenidos de matemáticas, enriquecidos con varios videos y temas complementarios.

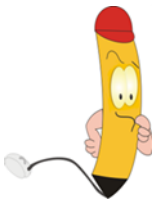
Con el manejo de este texto vas adquirir actitudes, habilidades, capacidades y nociones que te permitirán ampliar tu visión del mundo.

Tus contenidos se agrupan en cuatro unidades que contienen cuatro sesiones de temas y subtemas de varias páginas. Cada tema inicia con un título, una serie de preguntas, cuya finalidad es despertar tu interés por los contenidos; podrás usar esas preguntas al terminar un tema para constatar tu aprendizaje.

Encontrarás imágenes alusivas a los conceptos y temas, videos, esquemas, mapas conceptuales con sentido didáctico.

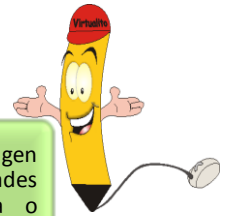
Los virtualitos te ayudaran a viajar por esta aventura del conocimiento.

Indaguemos...



Cuando encuentres esta imagen sabrás que hay muchas preguntas por responder, las cuales podrás usar al finalizar un tema para constatar lo que has aprendido.

Cuando encuentres esta imagen tendrás que realizar las actividades correspondientes a cada tema o subtema.



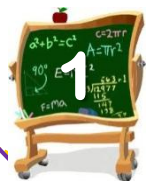
El arte es parte de tus actividades, da un toque personal cuando vayas a colorear. Ahora tú eres el artista!

Virtualito te invita a aprender más sobre el tema, investiga nuevas cosas. Que interesante es conocer!



Sabías qué?

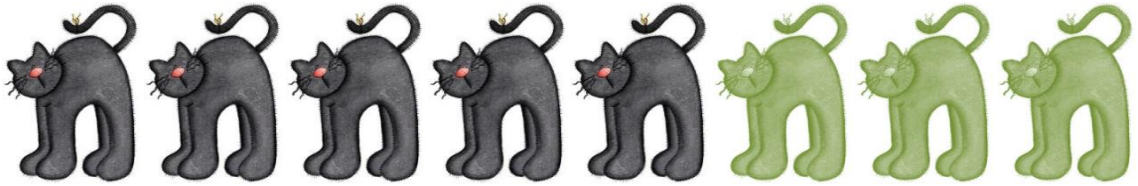
Encontrarás datos curiosos que te invitan a aprender sobre otros temas relacionados.







Adición



$$5 + 3 = 8$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline 8 \end{array}$$

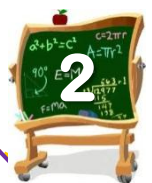
Sumandos

Suma

Resultados hasta diez


$$2 + 2 = 4$$

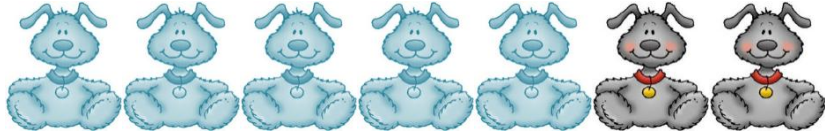

$$6 + 4 =$$



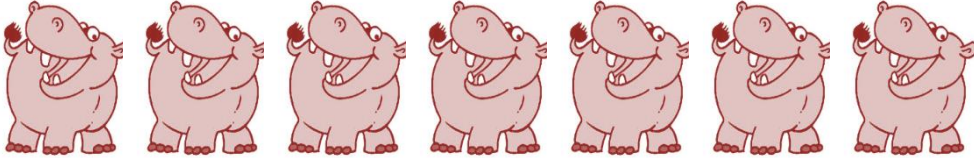


Unidad 3

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$



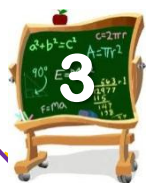
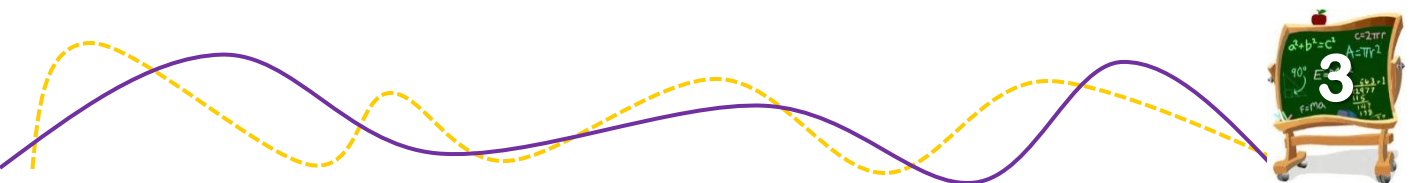
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 6 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$





Propiedades de la adición

<http://www.youtube.com/watch?v=GDnXYIAYIS0>

Propiedad conmutativa

1 Puedes sumar dos números en cualquier orden y el resultado no cambia.

7		4
+ 4		+ 7
11		11

Propiedad modulativa

2 Cuando sumes cero a un número, el resultado es el mismo número.

14		0
+ 0		+ 9
14		9

Propiedad asociativa

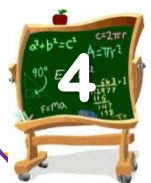
3 Podemos agrupar los números de distintas maneras y el resultado es el mismo.

$$(2 + 4) + 3 =$$

$$6 + 3 = 9$$

$$2 + (4 + 3) =$$

$$2 + 7 = 9$$

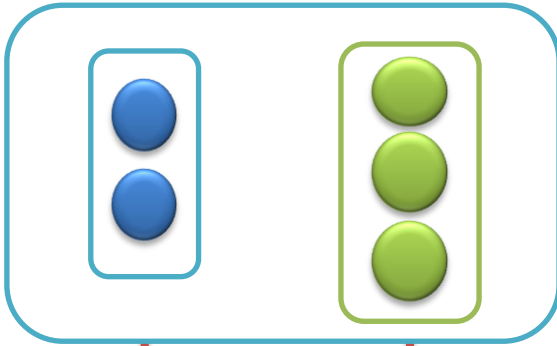




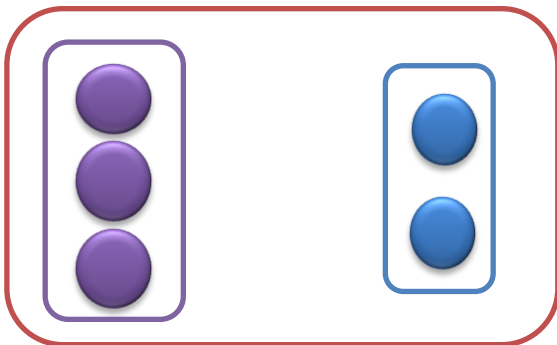
Propiedad conmutativa

Completa los ejercicios.

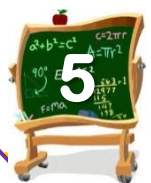
Recordemos la propiedad conmutativa:
Commutar es cambiar el orden



$$\underline{2} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



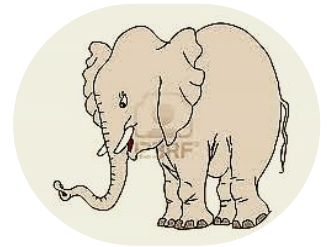


Propiedad modulativa

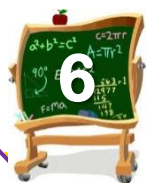
Completa los ejercicios.

Recordemos la propiedad **modulativa**:
Cuando sumes cero a un número, el
resultado es el mismo número.

$$9 + 0 = \underline{\quad}$$



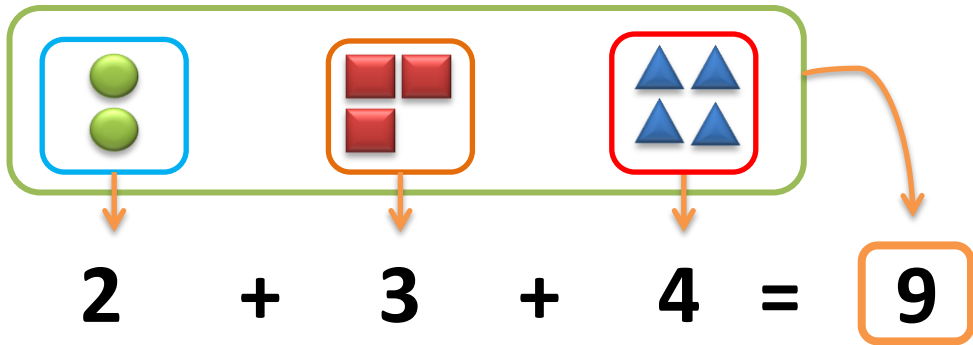
$$0 + \underline{\quad} = 15$$



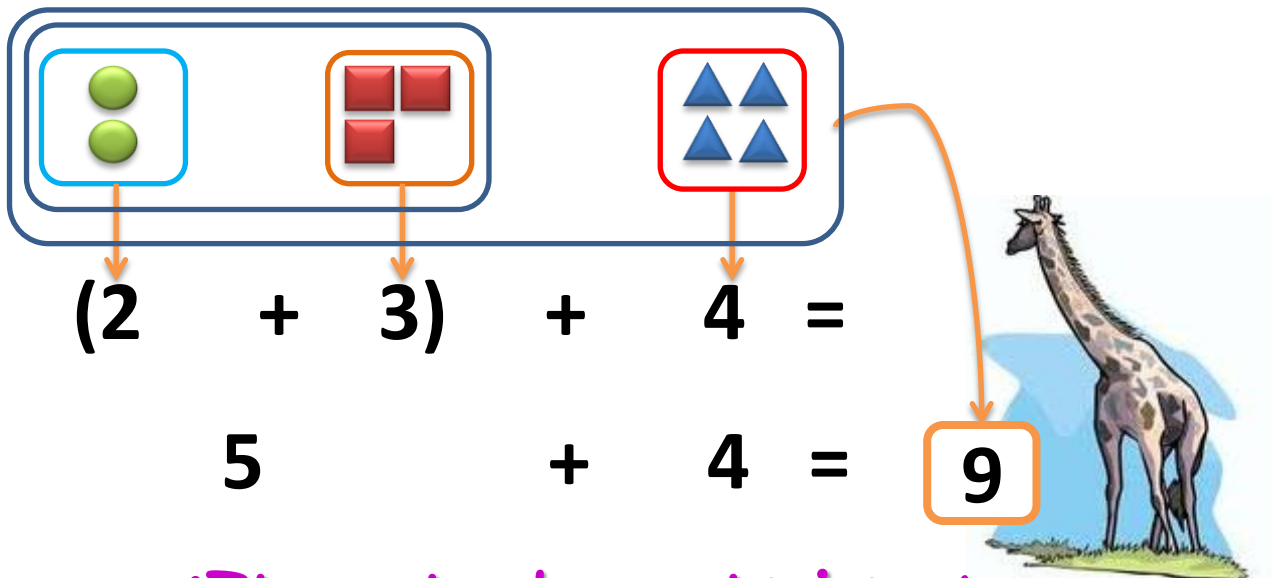


Propiedad asociativa

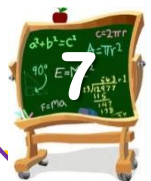
Observa esta adición:



Podemos agrupar dos números de diferentes maneras. Lo indicamos usando paréntesis: ().



¡El resultado es el mismo!





Suma de tres números



$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 1 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3 \\ 1 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 1 \\ 6 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$



Sustracción

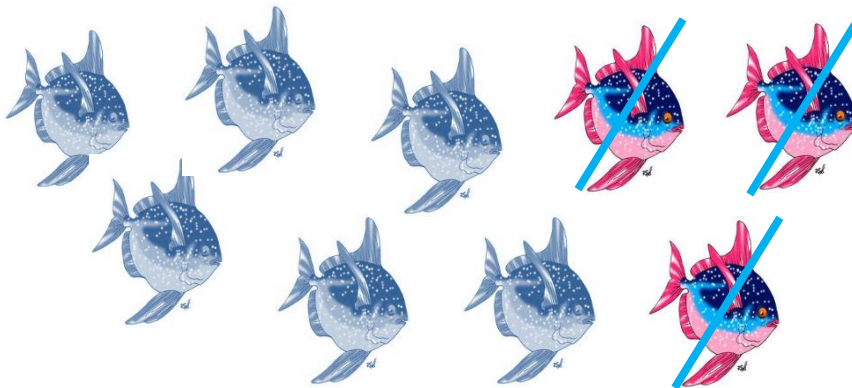
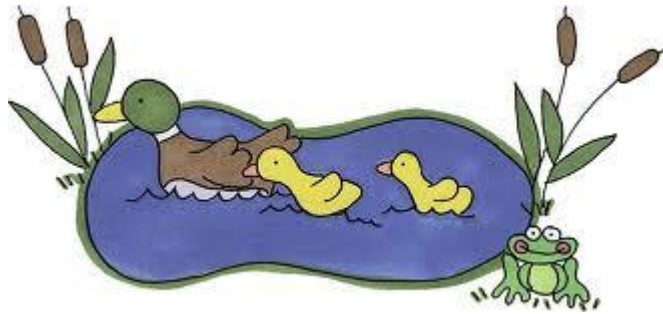
Quando restes un número de sí mismo, la diferencia es cero.

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 16 \\ \hline 0 \end{array}$$

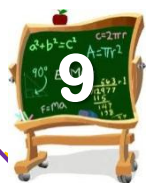


Quando restes un número de sí mismo, la diferencia es cero.

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 0 \\ \hline 3 \end{array}$$

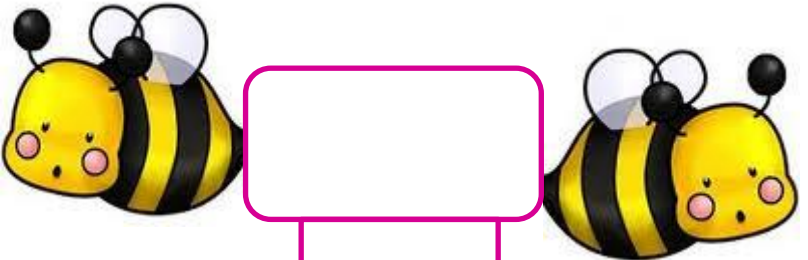


$$\begin{array}{r} 6 \\ - 3 \\ \hline 9 \end{array}$$





Practiquemos



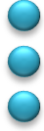
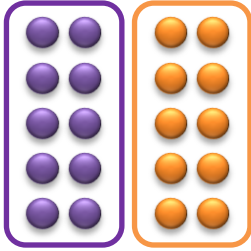
-7		+9	
+5		+7	
-8		-3	
+1		+4	
-3		-1	
2			

The image shows two vertical number lines. The left number line has a green arrow pointing upwards, indicating a positive direction. The right number line has a blue arrow pointing downwards, indicating a negative direction. Each number line has a bee flying above it. The numbers on the left line are -7, +5, -8, +1, -3, and 2. The numbers on the right line are +9, +7, -3, +4, and -1. The number 2 is enclosed in a dashed box.

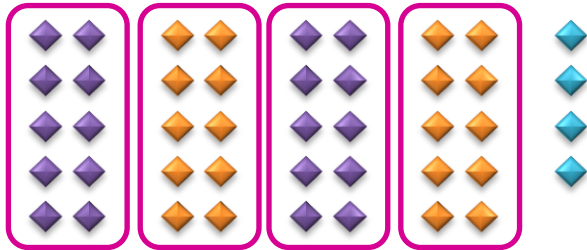


Unidad 1

Valor posicional

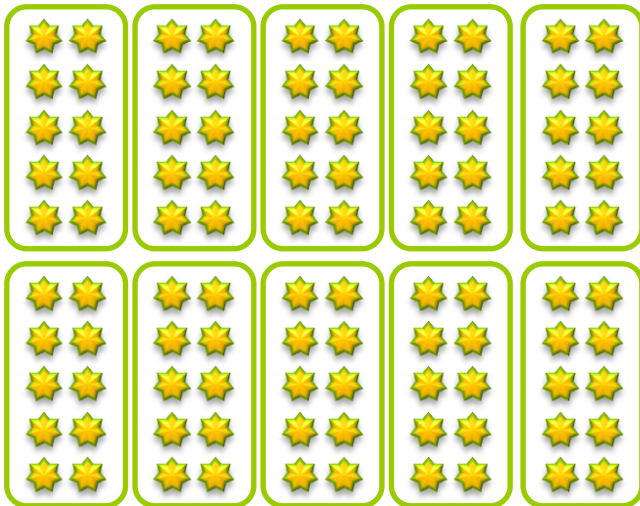


d	u
2	3

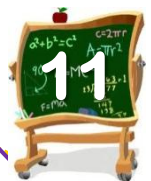


d	u

Valor posicional: Centenas



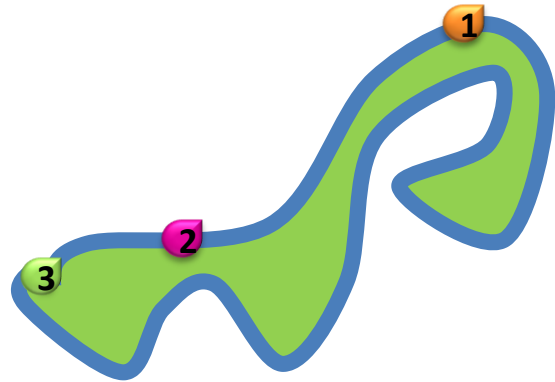
10 decenas =
1 centena





Números ordinales

Los números ordinales te indican orden o posición.



Dibuja una situación donde se usen los números cardinales.





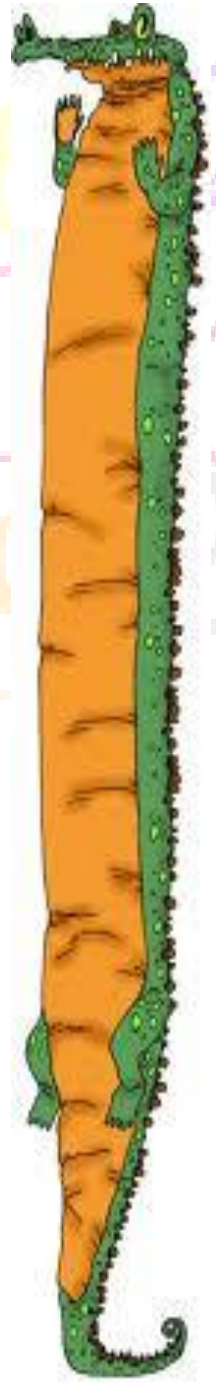
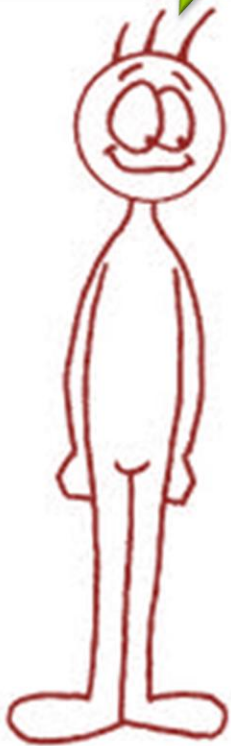
Comparar números

Mi estatura es mayor que la de Juan.

$$168 > 65$$

Mi estatura es menor que la de Pepe.

$$65 < 168$$





Gimnasio Virtual San Francisco Javier
«Valores y tecnología para la formación integral del ser humano»

Cajicá, Cundinamarca. Km 2 Vía Tabio
Colombia