

PROPÓSITO:

El estudiante utiliza diferentes estrategias para calcular (agrupar, representar elementos en colecciones, etc.) o estimar el resultado de una suma o adición y de una resta o sustracción.

Para ello, el estudiante estará en capacidad de:

1. Ubicar correctamente las cantidades según su valor posicional para resolver la operación indicada.
2. Comprender que para encontrar la suma o total de una adición se deben agregar la cantidad.
3. Comprender que para encontrar la diferencia de una resta o sustracción Resolver problemas se deben desagrupar o reducir dos cantidades.
4. Resolver problemas del entorno cercano que involucren la suma y la resta

MOTIVACIÓN:

Aquí de manera de introducción y motivación al tema te invito a ver este pequeño vídeo en forma muy general pero dinámica lo que es la suma y la resta, para que lo apliques en tu diario vivir

[Motivación de la Clase](#)

EXPLICACIÓN:

La Explicación de los subtemas de la SUMA y RESTA se encuentra en los siguientes vídeos, no obstante en tiempo real durante los encuentros virtuales, se irán analizando paso a paso los diferentes conceptos, contenidos, actividades y ejercicios plantea.

ENCUENTRO 1:

SUMA SENCILLA CON TRES DIGITOS:<https://www.youtube.com/watch?v=FM-Dksjlox0>

PROBLEMAS ADITIVOS DE AUMENTO

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/M/M_G02_U01_L02/M_G02_U01_L02_03_03.html

ACTIVIDAD 1:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/M/M_G02_U01_L02/M_G02_U01_L02_03_02.html

INTERACTIVO: <https://es.liveworksheets.com/fk1255019kc>

[2848c41faf-sumas-de-tres-cifras.docx](#)

EJERCITACIÓN 1: SUMAS SIN LLEVAR DE TRES CIFRAS

[Sumas Sencillas](#)

ENCUENTRO 2:

SUMA LLEVANDO: <https://www.youtube.com/watch?v=FM-Dksjlox0>

ACTIVIDAD 2: (+)

INTERACTIVO: <https://arbolabc.com/juegos-de-sumas/batalla-matem...>

EJERCITACIÓN 2: SUMAS LLEVANDO DE TRES CIFRAS

Sumas Llevando

TERMINOS DE LA SUMA:

Los términos llamados SUMANDOS son los que se suman entre si.

y la SUMA es el resultado.

<https://www.youtube.com/watch?v=pKp2c90Mgoo>

Partes de la suma

$$\begin{array}{r} \text{DU} \\ 23 \leftarrow \text{SUMANDO} \\ + 12 \leftarrow \text{SUMANDO} \\ \hline 35 \leftarrow \text{SUMA} \end{array}$$

Términos de la suma

$$\begin{array}{r} 125 \longrightarrow \text{Sumando} \\ + 64 \longrightarrow \text{Sumando} \\ \hline 189 \longrightarrow \text{Suma o total} \end{array}$$
https://proyectodescartes.org/uudd/materiales_didacticos/suma2-JS/sumaterm.htm

ENCUENTRO 3:

RESTA SENCILLA: <https://www.youtube.com/watch?v=42vjqtIeG9E>

PROBLEMAS ADITIVOS DE DISMINUCIÓN:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/M/M_G02_U01_L02/M_G02_U01_L02_03_04.html

ACTIVIDAD 3:

INTERACTIVO:

<https://www.smartick.es/matematicas/exercise.html?resource=restas-en-vertical-sin-llevada>

EJERCITACIÓN 3: RESTAS SIN LLEVAR DE TRES CIFRAS

Restas Sencilla

RESTA SENCILLA: <https://www.youtube.com/watch?v=42vjqtIeG9E>

PROBLEMAS ADITIVOS DE DISMINUCIÓN:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/M/M_G02_U01_L02/M_G02_U01_L02_03_04.html

04.html

ACTIVIDAD 3:

INTERACTIVO:

<https://www.smartick.es/matematicas/exercise.html?resource=restas-en-vertical-sin-llevada>

EJERCITACIÓN 3: RESTAS SIN LLEVAR DE TRES CIFRAS

Restas Sencillas

TERMINOS DE LA RESTA:

<https://www.youtube.com/watch?v=N8bsDIbIDz>

El MINUENDO: Es el número primero, es el número al que le **restan**, debe ser el número mayor. El

SUSTRENDO: Es el número que **resta**, debe ser el número menor. LA DIFERENCIA: Es el resultado de la **resta**.

TÉRMINOS DE LA RESTA

$$\begin{array}{r} 185 \\ - 40 \\ \hline 145 \end{array}$$

185 → Minuendo
- 40 → Sustraendo
145 → Diferencia



INTERACTIVO DE SUMAS Y RESTA:

<https://www.matesfacil.com/interactivos/primaria/sumas-restas-primaria-ejercicios-interactivos-autocorreccion-online-test-examen-llevada-huecos-TIC.html>

ENCUENTRO 4:

RESTA LLEVANDO: <https://www.youtube.com/watch?v=Qf96wkvVmo>

ACTIVIDAD 4: (-)

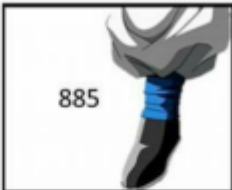






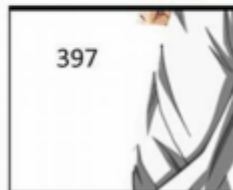
INTERACTIVO: <https://arbolabc.com/juegos-de-sumas/batalla-matem...>

EJERCITACIÓN 4: RESTAS LLEVANDO DE TRES CIFRAS

Restas Llevando

ACTIVIDADES EN CLASE:

Sumar, recortar y armar el rompecabezas.

$\begin{array}{r} 123 \\ + 345 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 378 \\ + 121 \\ \hline \end{array}$		
$\begin{array}{r} 47 \\ + 32 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 632 \\ + 235 \\ \hline \end{array}$		
$\begin{array}{r} 176 \\ + 221 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 427 \\ + 531 \\ \hline \end{array}$		
$\begin{array}{r} 723 \\ + 162 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 845 \\ + 211 \\ \hline \end{array}$		

ENCUENTRO 5:

SUMAS Y RESTAS COMBINADAS: https://www.youtube.com/watch?v=r82vTdh17_g

ANÁLISIS DE PROBLEMAS DE SUMA Y RESTA

<https://www.youtube.com/watch?v=GIsOP5KuxOM>

Actividad en clase;

- Resuelve el problema. Blanca vende tortillas. En la mañana hizo 498 tortillas y en la tarde hizo otras 612. En total, Le regalo a su hermana 245 ¿Cuántas tortillas hizo Blanca y ¿Cuántas le quedaron ?.

Problemas de Sumas y Restas

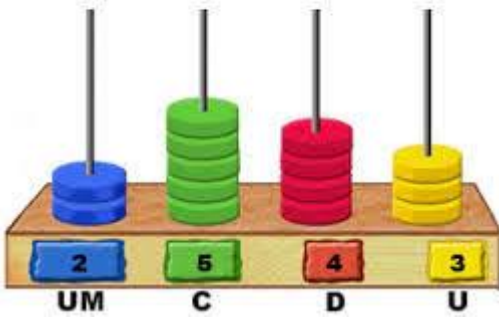
ENCUENTRO 6:

UNIDADES DE MIL:

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

LECTURA U ESCRITURA DE NUMEROSHASTA EL 9.999

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

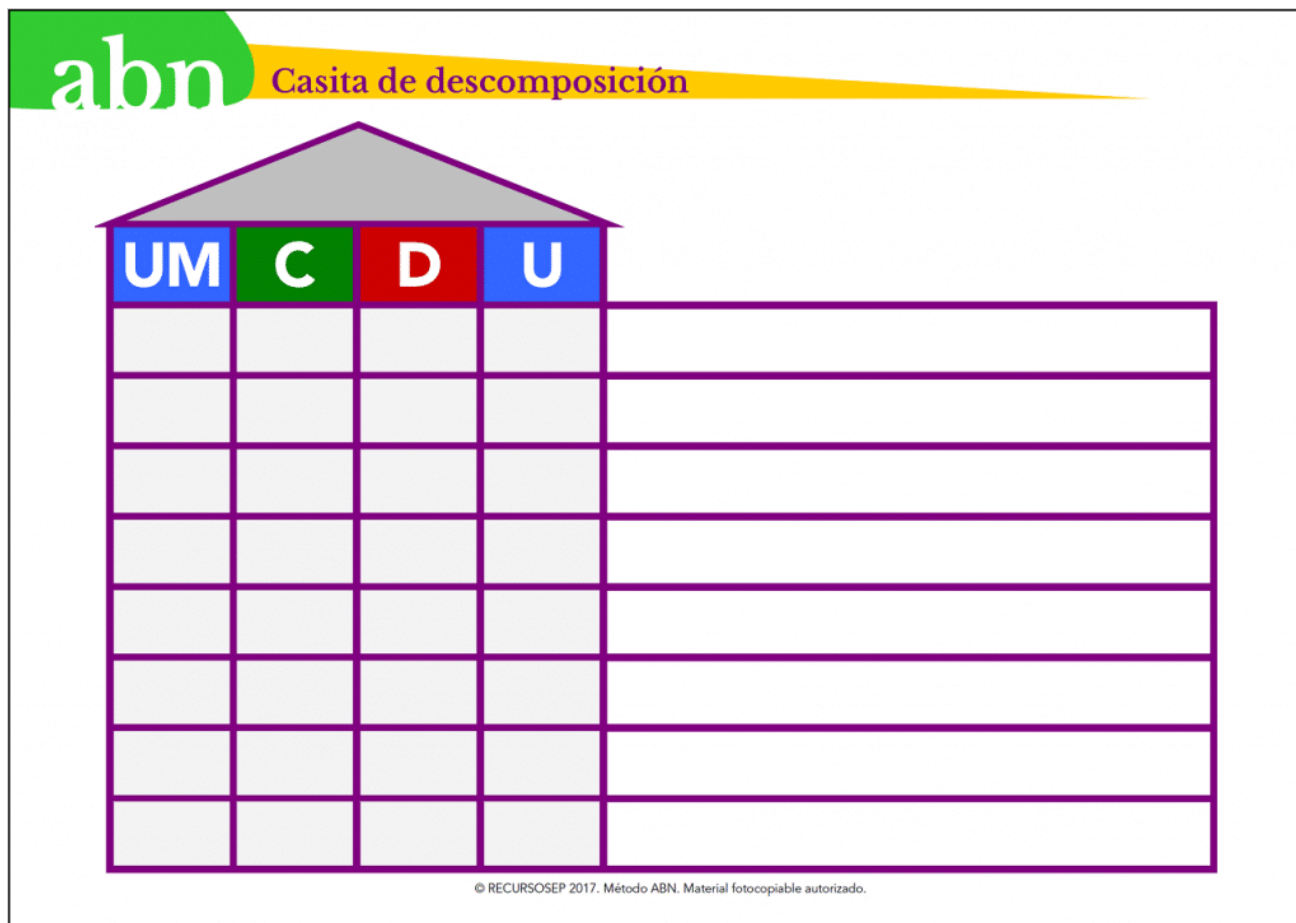


JUEGOS

INTERACTIVOS. https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Unidades_de_mil/N%C3%BAmeros_hasta_9_999_pd1248726nb

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Unidades_de_mil/Numeros_de_cuatro_cifras_rc1232611io

Cuatro mil ciento veintinueve
Cuatro mil ciento noventa y dos
Nueve mil doscientos cuarenta y uno
Nueve mil cuatrocientos veintiuno
Nueve mil cuatrocientos doce
Mil novecientos veinticuatro



ACTIVIDAD 5: SUMAS Y RESTAS CON NÚMEROS DE 3, 4 Y 5 CIFRAS

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/M/M_G02_U01_L02/M_G02_U01_L02_03_05.html

ENCUENTRO 6.: GEOMETRÍA

TEMA: EL PUNTO , LA LÍNEA Y CLASES.

Concepto	Definición	Descripción gráfica
Punto	Es la marca más pequeña que puede efectuarse, carece de anchura, longitud y altura.	
Líneas	Se extienden en dos sentidos, y sus puntos se acomodan en la misma dirección Clases de líneas: rectas, curvas - verticales y horizontales	

<https://www.youtube.com/watch?v=kR-4tyRsQ1c&t=185s>

<https://www.youtube.com/watch?v=-7SQgM7qKa8>

LA LÍNEA Y SUS CLASES.

CLASES DE LINEA.

LA LÍNEA RECTA: Se traza entre dos puntos en una sola dirección.

CURVA: No tiene ninguna parte recta.

QUEBRADA O POLIGONAL: Formada con varias rectas unidas con otras por sus extremos en distintas direcciones.

MIXTA: Tiene una parte recta y otra curva o viceversa.

HORIZONTAL: Línea que sigue la dirección del agua en reposo.

VERTICAL: Línea que sigue la dirección de la plomada hacia arriba.

OBLICUA O INCLINADA: Toda recta que no es horizontal ni vertical.

Escribir en el cuaderno y resolver las actividades sugeridas en el video para reforzar el tema

ENCUENTRO SIETE

TEMA: FIGURAS GEOMÉTRICAS.

FIGURAS GEOMÉTRICAS. Las líneas sirven para representar figuras geométricas.

Las Figuras Geométricas

EL CUADRADO: Figura geométrica de cuatro lados iguales. Para representar el cuadrado se utilizan cuatro líneas rectas.

EL CUADRADO Y EL COLOR AMARILLO: El rasgado del papel además de producir destrezas permite que el niño obtenga sentido de las formas y conocimiento del material, lo cual le permitirá trabajar con otros materiales. LIBRO DEL ARTE 2 PÁGINA 49.

EL TRIÁNGULO: Figura geométrica de tres lados. Para representarlo se utilizan tres líneas rectas.

EL TRIÁNGULO Y EL COLOR AZUL. La técnica del boleado, sirve para mejorar la psicomotricidad fina, se hace con los dedos pulgar e índice. LIBRO DEL ARTE 2. PÁGINA 51.

EL CÍRCULO: Un **círculo** es una **figura** plana formada por una CIRCUNFERENCIA y su interior. La línea curva que conforma el contorno de un **círculo** es una CIRCUNFERENCIA, que es una línea curva cerrada.

EL CÍRCULO Y EL COLOR ROJO: LIBRO DEL ARTE 2. PÁGINA 53.

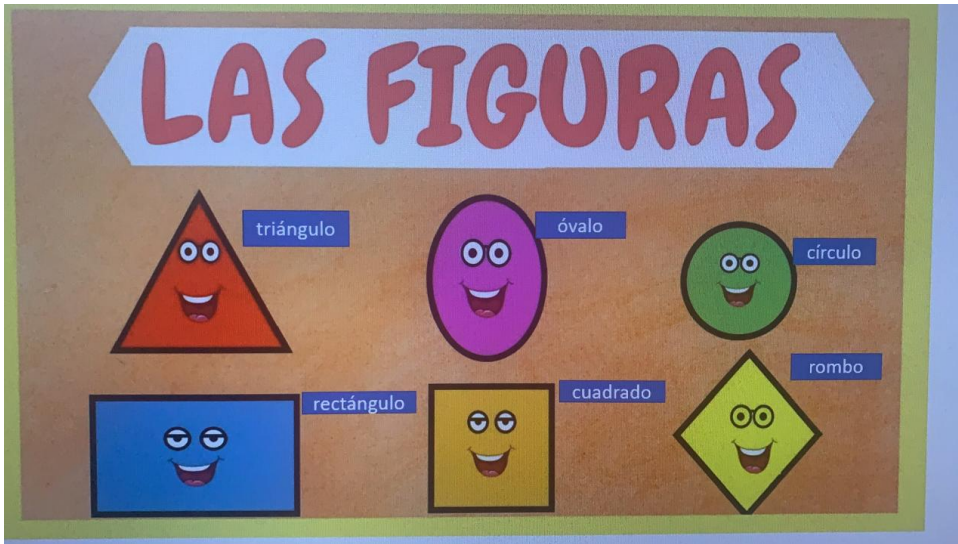
EL RECTÁNGULO: Figura geométrica plana cuyos lados opuestos tienen la misma longitud. Se representa por líneas rectas. LIBRO DEL ARTE 2 PÁGINA 55.

EL ROMBO: Cuadrilátero paralelogramo cuyos cuatro lados son de igual longitud. LIBRO DEL ARTE 2. PÁGINA 57.

RECICLAR ES: Convertir una cosa vieja en otra nueva. Los residuos plásticos proceden del petróleo, por lo que no reciclar supone el agotamiento de un recurso no renovable y aumentan las emisiones de dióxido de carbono. Los plásticos tardan muchísimo tiempo en degradarse y su reciclaje es complicado.

LIBRO DEL ARTE 2 PÁGINA 57.

ÓVALO: Figura plana, curvilínea, especialmente la que tiene la forma de la sección longitudinal de un huevo.



Cuento el país de las figuras geométricas

EJERCICIOS:

Para reforzar el tema, realice las siguientes actividades

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/M/M_G02_U01_L02/M_G02_U01_L02_03_11.html

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/M/M_G02_U01_L02/M_G02_U01_L02_04_01.html

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Unidades_de_mil/Unidades_de_mil_eu901489sx

ENCUENTRO 6: GEOMETRÍA. LA LÍNEA Y SUS CLASES

Realizar las actividades del libro de artística

LA LÍNEA Y SUS CLASES.

Ver el siguiente vídeo y escribir y resolver en el cuaderno los ejercicios que se realizan para repasar.

ENCUENTRO SIETE. FIGURAS GEOMÉTRICAS.

Ubícate en la parte de la explicación y observa las imágenes de las figuras geométricas y dibújalas en el cuaderno escribiendo a cada una su nombre.

2. En el cuaderno crea tu propio dibujo utilizando estas figuras geométricas.

Evaluación

EVALUACIÓN:

En el espacio de TAREA envía la solución de la siguiente actividad:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/M/M_G02_U01_L02/M_G02_U01_L02_05_01.html

806b73a512-2020-05-22.pdf

[a3704fd6bd-matematicas.pdf](#)

ENCUENTRO SIETE. FIGURAS GEOMÉTRICAS

Desarrollar la actividad del LIBRO DEL ARTE 2 . PAGINA 59 donde podrás identificar las diferentes figuras geométricas.

BIBLIOGRAFÍA:

Cápsulas Educativas Digitales - Colombia Aprende

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/M/menu_M_G02_U01_L02/index.html

Actividades Imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/M/SM/SM_M_G02_U01_L02.pdf

La Eduteca - Videos de Youtube