





# ESMERALDA TE ENSEÑA

## Redes Sociales:



**ESMERALDA TE ENSEÑA**

<https://www.youtube.com/EsmeraldaTeEnsenas>



**ESMERALDA TE ENSEÑA HISTORIA**

<https://www.youtube.com/@EsmeraldaTeEnsenasHistoria>



**ESMERALDA TE CUENTA UN CUENTO**

<https://www.youtube.com/@Esmeraldatecuentauncuento>



**ESMERALDA TE ENSEÑA CANTANDO**

<https://www.youtube.com/@EsmeraldaTeEnsenasCantando>



**ESMERALDA TE ENSEÑA [@esmeraldateensena]**

<https://www.twitch.tv/esmeraldateensena>



**ESMERALDA TE ENSEÑA [@esmeraldateensena]**

<https://www.instagram.com/esmeraldateensena/>



**ESMERALDA TE ENSEÑA [@esmeraldateensena]**

<https://www.tiktok.com/@esmeraldateensena>



## **Queridos docentes y padres:**

Es un placer dar la bienvenida a este emocionante viaje de aprendizaje matemático junto a sus estudiantes de segundo grado. Este cuadernillo: “*LAS MATEMÁTICAS ESTÁN EN PROBLEMAS — Bloque 1 — (Esmeralda Te Enseña)*” está diseñado para brindar una experiencia educativa enriquecedora y divertida, ayudando a los niños a desarrollar una base sólida en habilidades matemáticas. Además, no solo ofrece un enfoque práctico y atractivo para enseñar conceptos fundamentales, sino que también cuenta con vídeos educativos que complementarán la enseñanza y facilitarán la comprensión de los conceptos. Estos recursos visuales ayudarán a los niños a visualizar y aplicar lo que aprenden en las páginas del cuadernillo, haciendo que el aprendizaje sea aún más accesible y entretenido.

## **Queridos estudiantes:**

¡Hoy empieza una gran aventura! Este cuadernillo: “*LAS MATEMÁTICAS ESTÁN EN PROBLEMAS — Bloque 1 — (Esmeralda Te Enseña)*” te llevará a explorar el mundo de las matemáticas una manera divertida y atractiva. Pero eso no es todo, ¡también hemos incluido vídeos educativos especiales que harán que aprender matemáticas sea aún más emocionante! Estos videos te ayudarán a comprender los conceptos de manera clara y entretenida. Así que prepárate para sumergirte en el aprendizaje y descubrir las maravillas de las matemáticas de una manera nueva e interesante.

# Esmeralda Te Enseña

**Contenido:**

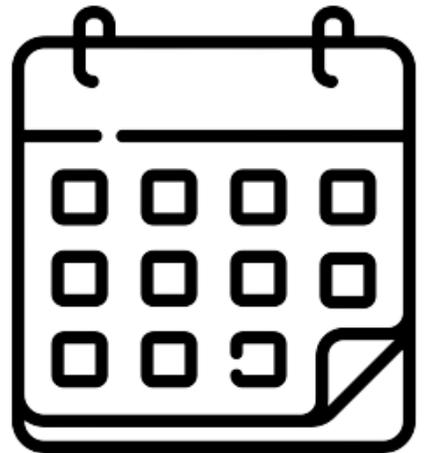
**Recurso:**

¡El Largo Calendario de  
365 Días Mágicos!

Vídeo:  
<https://youtu.be/4j02cM5pbjY>  
(Esmeralda te enseña  
El Calendario)

1. Escucha el video y contesta esta guía correctamente con apoyo:

¿Qué es y para qué sirve un calendario?

Escribe los días de la semana que son para laborar y estudiar


Escribe los días de la semana que son para descansar

--	--

# Esmeralda Te Enseña

**Contenido:**

**Recurso:**

¡El Largo Calendario de  
365 Días Mágicos!

Vídeo:  
<https://youtu.be/4j02cM5pbjY>  
(Esmeralda te enseña  
El Calendario)

Escribe los meses del año


## 2. Responde según lo aprendido en el vídeo

¿Cuántas horas tiene un día?

¿Cuántos días tiene una semana?

¿Cuántos días tiene un mes?

¿Cuál es el mes que tiene 28 o 29 días?

¿Cuántos días tiene un año?

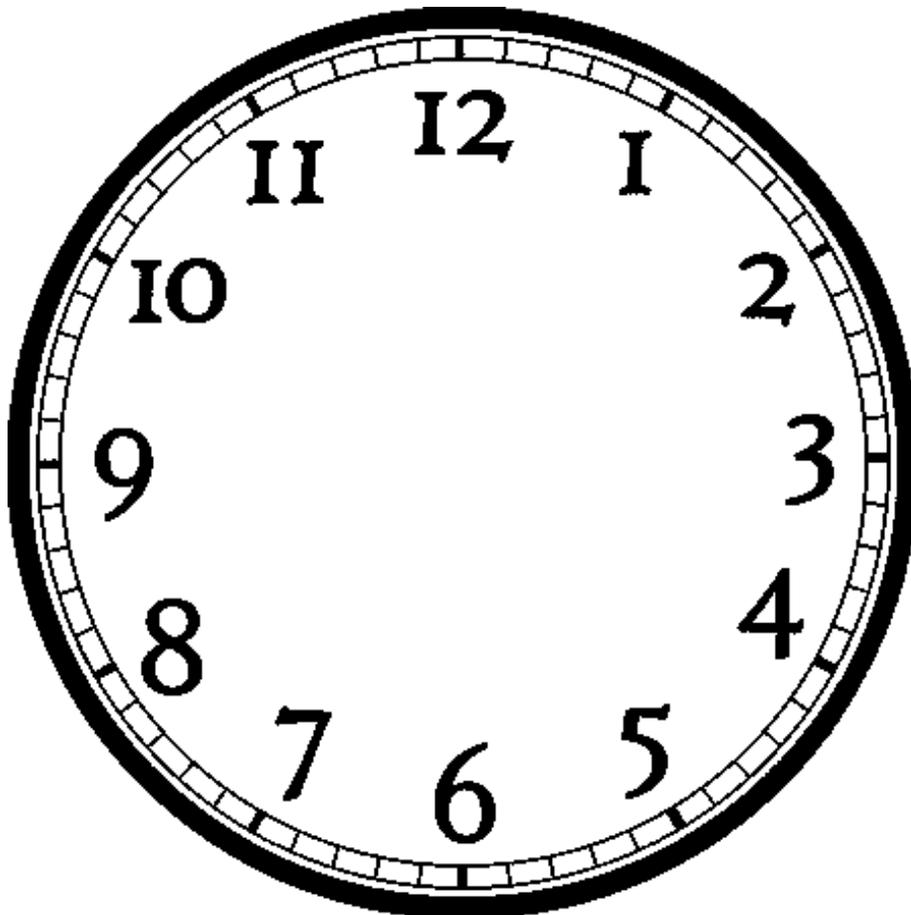
# Esmeralda Te Enseña

<b>Contenido:</b>	<b>Recurso:</b>
La Carrera contra el Reloj y el Tiempo	Vídeo: <a href="https://youtu.be/pZOq0wrf1YM">https://youtu.be/pZOq0wrf1YM</a> (Esmeralda te enseña El Reloj de Aguja o Reloj Analógico)

**1. Observa el vídeo y completa los espacios en blanco con las palabras escuchadas:**

Los relojes analógicos indican la  en una esfera numerada, esto mediante manecillas o  que son las que cumplen la función de mostrar la , los  y los .

**2. Observa el siguiente reloj y según lo aprendido en el vídeo, sigue las indicaciones dadas:**



Dibuja de color verde la aguja horaria en la hora 10

Dibuja de color azul la aguja minuterá en el minuto 7

Dibuja de color rojo la aguja segundera en el segundo 59

Divide el reloj en cuartos y colorea cada uno de un color diferente

# Esmeralda Te Enseña

Contenido:	Recurso:
La Carrera contra el Reloj y el Tiempo	Vídeo: <a href="https://youtu.be/pZOq0wrf1YM">https://youtu.be/pZOq0wrf1YM</a> (Esmeralda te enseña El Reloj de Aguja o Reloj Analógico)

3. Pon a prueba los conocimientos adquiridos en el vídeo respondiendo las siguientes preguntas:

¿Cuántos minutos hay entre dos números del reloj?

\_\_\_\_\_

Si sumamos todos los minutos ¿Cuántos minutos tienen un reloj?

\_\_\_\_\_

¿Cuántos minutos son un cuarto? \_\_\_\_\_

Cuando la aguja minuterá está en el 12, decimos que son:

\_\_\_\_\_

¿En qué número tiene que estar la aguja minuterá cuando se completa 1 hora? \_\_\_\_\_

4. Según el juego realizado en el vídeo, colorea el recuadro con la respuesta correcta:

RELOJ 1	RELOJ 2	RELOJ 3	RELOJ 4	RELOJ 5
A	A	A	A	A
B	B	B	B	B
C	C	C	C	C

# Esmeralda Te Enseña

<b>Contenido:</b>	<b>Recurso:</b>
Descubriendo el Camino de los Números: Del 1 al 25	Vídeo: <a href="https://youtu.be/SewiDIS11Yk">https://youtu.be/SewiDIS11Yk</a> (Esmeralda te enseña Escribe números por su nombre)

1. Según lo aprendido en el vídeo, completa la siguiente tabla:

		<b>15</b>
Siete	Dos	
<b>4</b>	<b>22</b>	
		Diez
	<b>25</b>	
Veinte		Trece

2. Completa los espacios en blanco con las palabras escuchadas en la canción:

Debes poner atención a los _____ a continuación:	
Dieci viene del _____	Vein viene del _____

# Esmeralda Te Enseña

Contenido:	Recurso:
Rumbo a Nuevos Números: Del 26 al 50	Vídeo: <a href="https://youtu.be/SewiDIS11Yk">https://youtu.be/SewiDIS11Yk</a> (Esmeralda te enseña Escribe números por su nombre)

1. Según lo aprendido en el vídeo, completa la siguiente tabla:

<b>46</b>	<b>45</b>	
		Cincuenta
		<b>38</b>
Treinta	Veintiocho	
<b>32</b>		<b>26</b>
	Cuarenta	

2. Completa los espacios en blanco con las palabras escuchadas en la canción:

Debes primero reconocer números de diez en diez: Diez,  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, cincuenta.

---

Trein viene del \_\_\_\_\_ del cuarenta

# Esmeralda Te Enseña

**Contenido:**

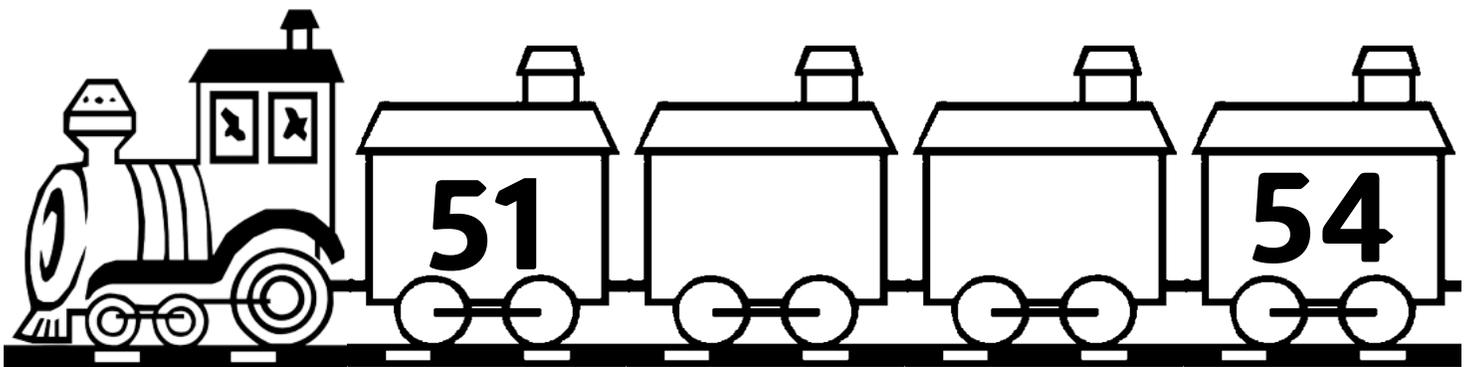
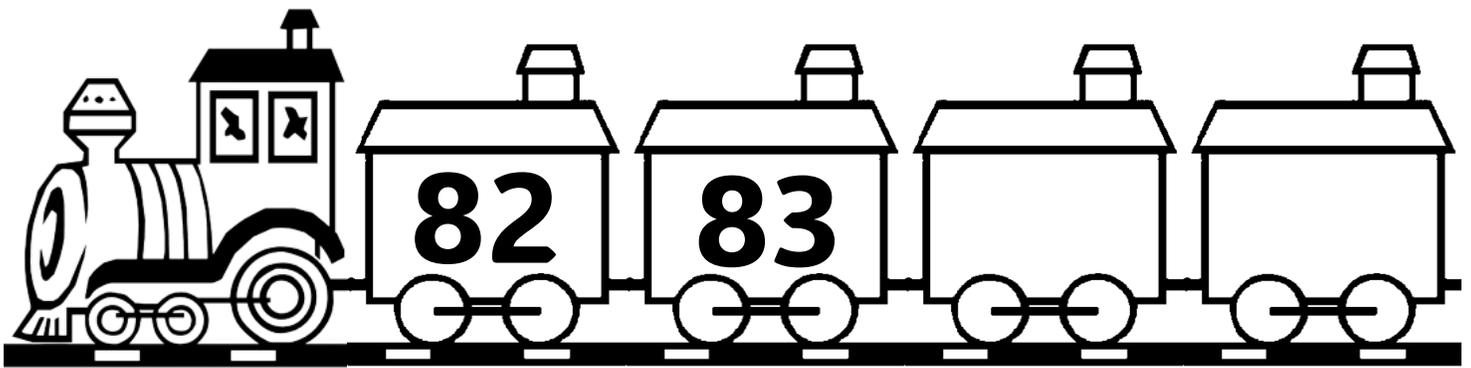
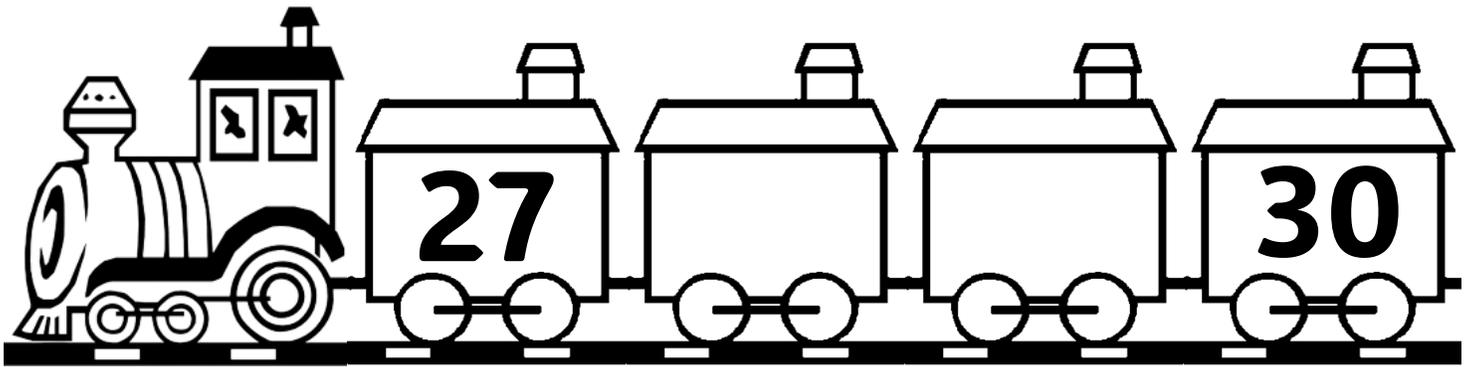
**Recurso:**

La Ruta de los Números hasta el cien

Vídeo:

<https://youtu.be/htwCGbnbfMo>  
(Esmeralda te enseña Los Números del cero al 100)

1. Observa el vídeo y escribe los números que le faltan a cada tren:





# Esmeralda Te Enseña

**Contenido:**

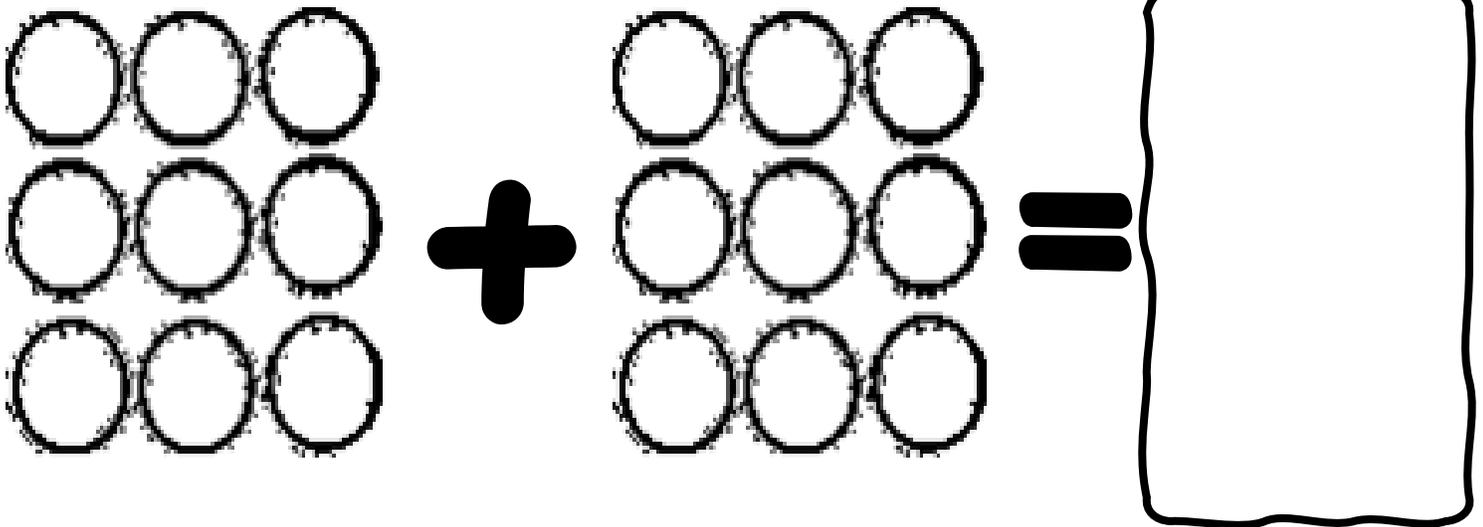
Suma en la Tienda de Juguetes

**Recurso:**

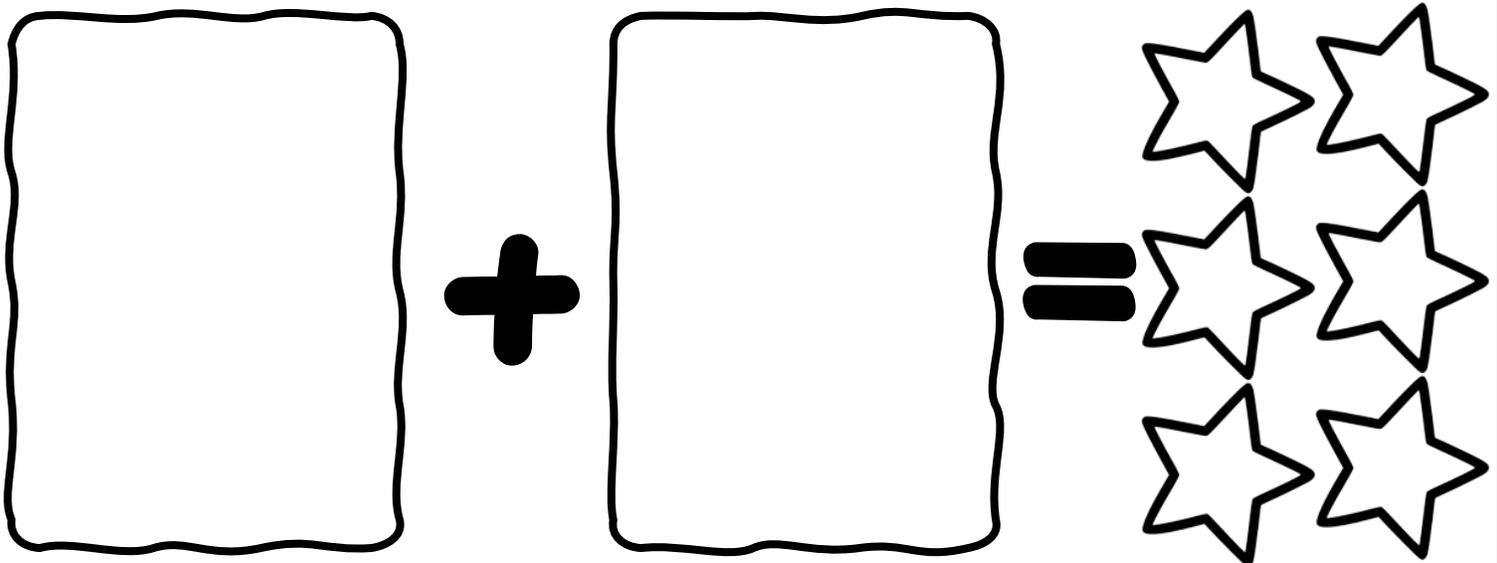
Vídeo:

<https://youtu.be/j2sWtJ9KuiA>  
(Esmeralda te enseña Aprendamos a sumar con objetos)

1. Observa el vídeo y según lo mostrado en la suma 3 colorea la cantidad de pelotas y luego escribe la cantidad total de pelotas coloreadas:



2. Observa el vídeo y según lo mostrado en la suma 4 dibuja la cantidad de estrellas que corresponden en cada sumando:



# Esmeralda Te Enseña

**Contenido:**

¡Explorando y sumando con los Números de un Dígito!

**Recurso:**

Vídeo:

<https://youtu.be/FK0htvEGVEw>  
(Esmeralda te enseña Aprendamos a sumar - Parte 1)

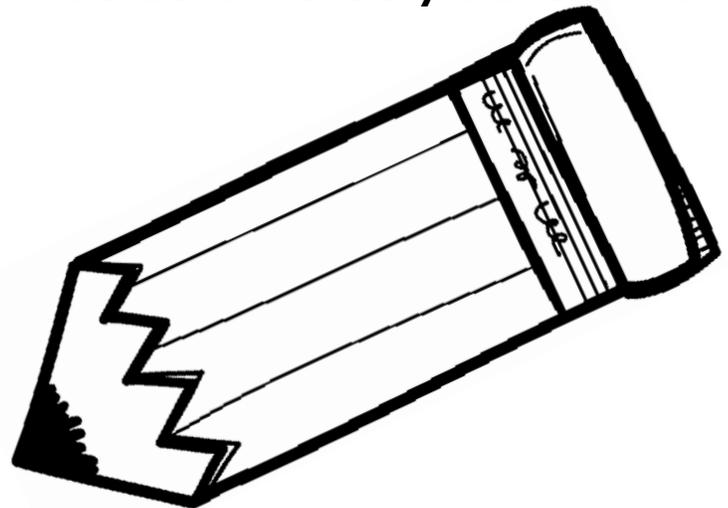
1. Según lo aprendido en el vídeo escribe en números el resultado de la siguiente suma, escribe los números que representa cada mano y escribe el nombre de cada símbolo:



--	--	--	--

2. Colorea los números del 1 al 5 de color verde y del 6 al 10 de color naranja:

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10



# Esmeralda Te Enseña

<b>Contenido:</b>	<b>Recurso:</b>
Superhéroes Numéricos de Dos Dígitos	Vídeo: <a href="https://youtu.be/IUUihvo7v5Y">https://youtu.be/IUUihvo7v5Y</a> (Aprende a sumar con dos dígitos Esmeralda Te Enseña)

1. Observa el vídeo y pon a prueba los conocimientos adquiridos: Escribe las partes de la suma:

**10 + 10 = 20**

2. Escribe un ejemplo de suma horizontal y un ejemplo de suma vertical y resuélvelas:

**SUMA VERTICAL**

**SUMA HORIZONTAL**

# Esmeralda Te Enseña

**Contenido:**

**Superhéroes Numéricos  
de Dos Dígitos**

**Recurso:**

**Vídeo:**

<https://youtu.be/IUUihvo7v5Y>  
(Aprende a sumar con dos dígitos  
Esmeralda Te Enseña)

3. Según el método para sumar explicado en el vídeo, resuelve las siguientes sumas:

## Sumas en vertical

	4	5
+	3	1
=		

	2	5
+	7	3
=		

	4	5
+		7
=		

	8	0
+	1	9
=		

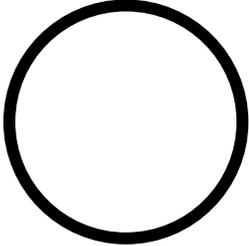
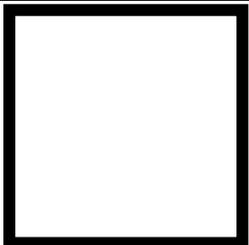
## Sumas en horizontal

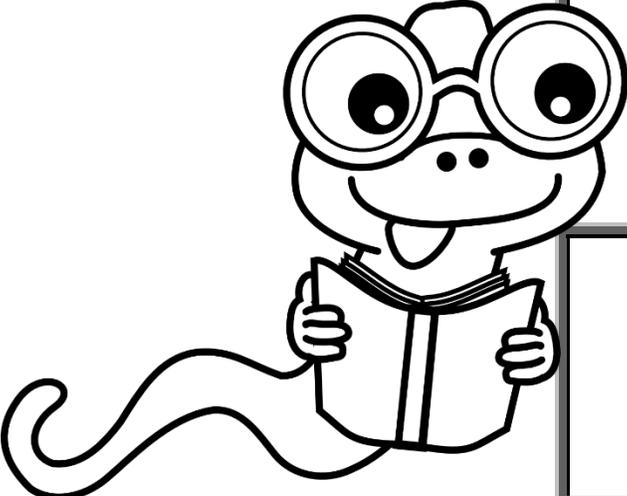
55	+	30	=	
41	+	45	=	
67	+	21	=	

# Esmeralda Te Enseña

Contenido:	Recurso:
Descubre el Mundo de las Formas	Vídeo: <a href="https://youtu.be/7gC795udDal">https://youtu.be/7gC795udDal</a> (Esmeralda te enseña las figuras geométricas)

1. Observa el video y según lo aprendido: Identifica cada una de las figuras geométricas, sigue las indicaciones del color y completa lo que se te pide:

Colorea las figuras con el color mencionado	Figuras geométricas	Completa
Cuadrado: <b>Rojo</b>		Esta figura geométrica tiene _____ lados
Círculo: <b>Celeste</b>		Esta figura geométrica tiene _____ lados
Rectángulo: <b>Amarillo</b>		Esta figura geométrica tiene _____ lados
Triángulo: <b>Verde</b>		Esta figura geométrica tiene _____ lados



# Esmeralda Te Enseña

<b>Contenido:</b>	<b>Recurso:</b>
Descubre el Mundo de las Formas	Vídeo: <a href="https://youtu.be/7gC795udDal">https://youtu.be/7gC795udDal</a> (Esmeralda te enseña las figuras geométricas)

2. Pon a prueba los conocimientos adquiridos con el vídeo:  
Escribe dónde puedes encontrar las siguientes figuras:

¿Dónde puedes encontrar un cuadrado?

--	--

¿Dónde puedes encontrar un rectángulo?

--	--

¿Dónde puedes encontrar un triángulo?

--	--

¿Dónde puedes encontrar un círculo?

--	--

3. Sigue la siguiente indicación y colorea lo que dibujes:

<p><b>Dibuja un paisaje con:</b></p> <p><i>12 triángulos</i> <i>1 cuadrado</i> <i>1 círculo</i> <i>2 rectángulos</i></p>	
--	--

# Esmeralda Te Enseña

<b>Contenido:</b>	<b>Recurso:</b>
Formas Mágicas con Tangram	Vídeo: <a href="https://youtu.be/rsDnYL ShiQ">https://youtu.be/rsDnYL ShiQ</a> (Esmeralda te enseña El Tangram)

1. Según lo observado en el video y con ayuda de tus padres responde:

## EL TANGRAM

El tangram es un rompecabezas formado por \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

El tangram encontrarás:

\_\_\_\_\_ triángulos

\_\_\_\_\_ cuadrados

\_\_\_\_\_ rombo

El tangram es un juego muy antiguo que viene de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Escribe el nombre de tres figuras que podemos formar con el tangram

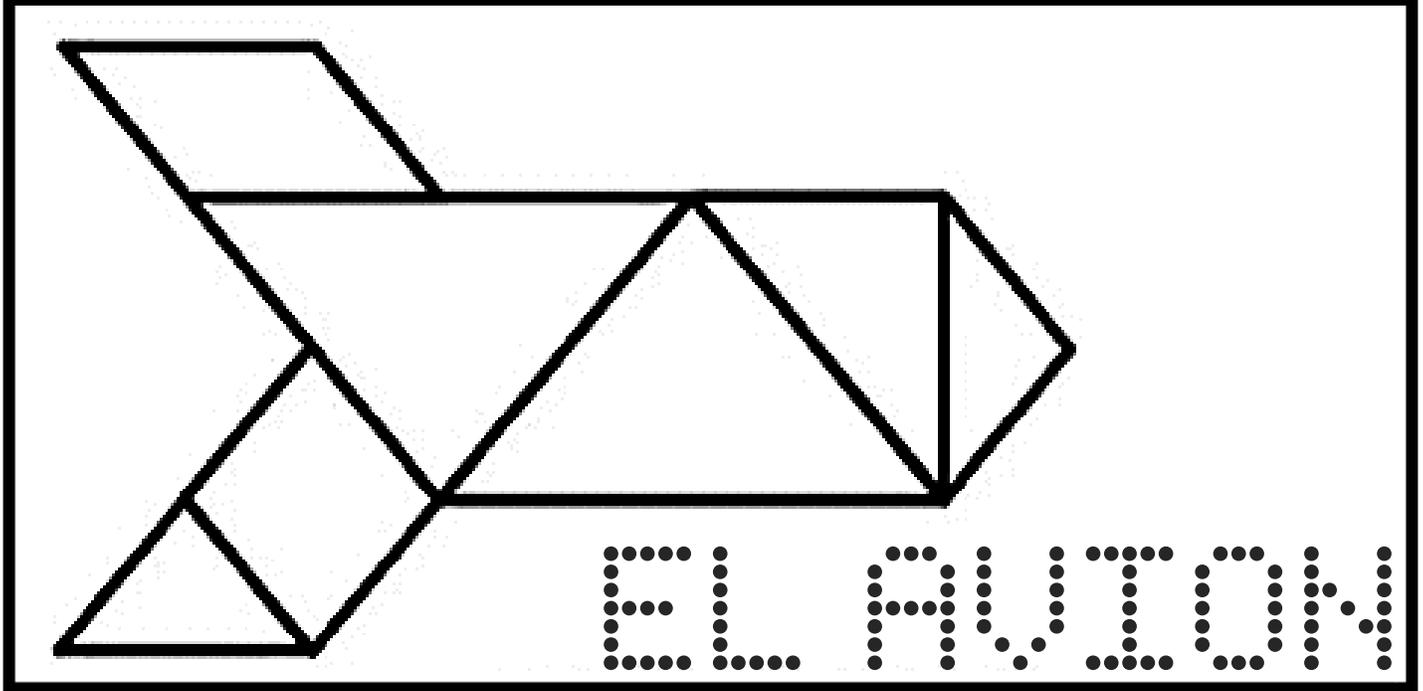
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Esmeralda Te Enseña

Contenido:	Recurso:
Formas Mágicas con Tangram	Vídeo: <a href="https://youtu.be/rsDnYL ShiQ">https://youtu.be/rsDnYL ShiQ</a> (Esmeralda te enseña El Tangram)

¡COLOREA EL SIGUIENTE TANGRAM!



2. Según el juego observado en el video y con ayuda de tus padres colorea la respuesta correcta:

¡DESCUBRAMOS LAS FIGURAS DEL TANGRAM!

FIGURA 1	CAJA A	CAJA B	CAJA C	CAJA D
FIGURA 2	CAJA A	CAJA B	CAJA C	CAJA D
FIGURA 3	CAJA A	CAJA B	CAJA C	CAJA D
FIGURA 4	CAJA A	CAJA B	CAJA C	CAJA D

# Esmeralda Te Enseña

**Contenido:**

**El Viaje de las Unidades,  
Decenas y Centenas**

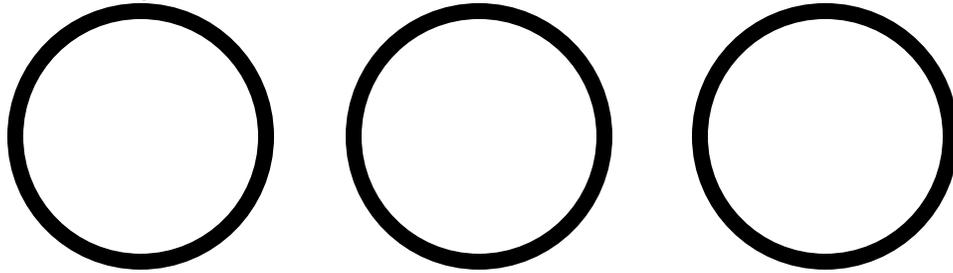
**Recurso:**

**Vídeo:**

[https://youtu.be/q\\_cAQcySOLY](https://youtu.be/q_cAQcySOLY)  
(Esmeralda te enseña La Unidad,  
Decena y Centena)

**1. Observa el vídeo y según lo aprendido, responde:**

*¿Con qué letra se representa la unidad, decena y centena en la tabla de valor posicional?*



**2. Resuelve las siguientes preguntas, mostradas en el juego del vídeo:**

¿Cuál es la **decena** de 39?

¿Cuál es la **decena** de 211?

¿Cuál es la **decena** de 193?

¿Cuál es la **decena** de 210?

¿Cuál es la **centena** de 871?

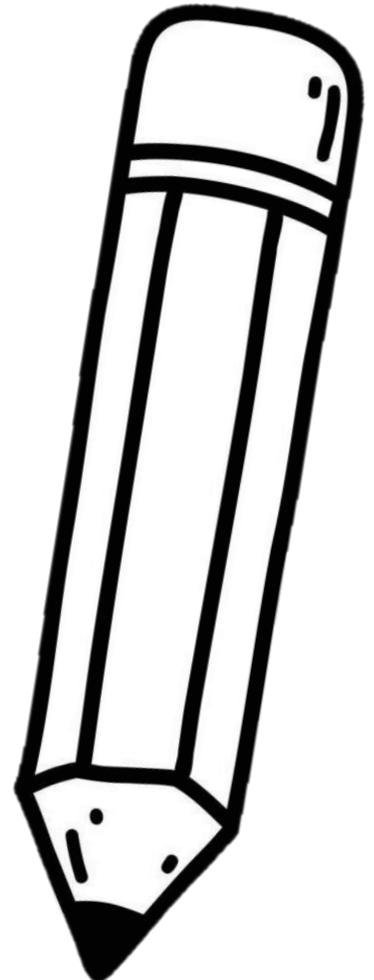
¿Cuál es la **unidad** de 975?

¿Cuál es la **unidad** de 512?

¿Cuál es la **centena** de 654?

¿Cuál es la **unidad** de 134?

¿Cuál es la **decena** en 976?



# Esmeralda Te Enseña

<b>Contenido:</b>	<b>Recurso:</b>
El Viaje de las Unidades, Decenas y Centenas	Vídeo: <a href="https://youtu.be/q_cAQcySOLY">https://youtu.be/q_cAQcySOLY</a> (Esmeralda te enseña La Unidad, Decena y Centena)

### 3. Según la canción escuchada en el vídeo, completa:

Vamos a representar objetos en centenas decena y unidad

\_\_\_\_\_ pelotas una centena de pelotas

Diez pelotas \_\_\_\_\_ de pelotas

Una pelota una \_\_\_\_\_ de pelota

Doscientas bananas hacen dos \_\_\_\_\_ de bananas

\_\_\_\_\_ estrellas hacen seis centenas de estrellas

Cuarenta casitas hacen \_\_\_\_\_

Ochenta limones hacen \_\_\_\_\_ decenas de limones

\_\_\_\_\_ bombones hacen nueve unidades de bombones

Y así sucesivamente formarás con objetos centena decena y unidad.

Según lo aprendido, ordena las siguientes cantidades en la tabla:

	C	D	U
<b>219, 824, 25, 3, 792</b>			

# Esmeralda Te Enseña

**Contenido:**

**Exploradores 3D:  
¡Descubriendo el Mundo  
Mágico de los Cuerpos!**

**Recurso:**

**Vídeo:**  
<https://youtu.be/9qNWPzxPkkA>  
(Esmeralda te enseña los cuerpos  
geométricos)

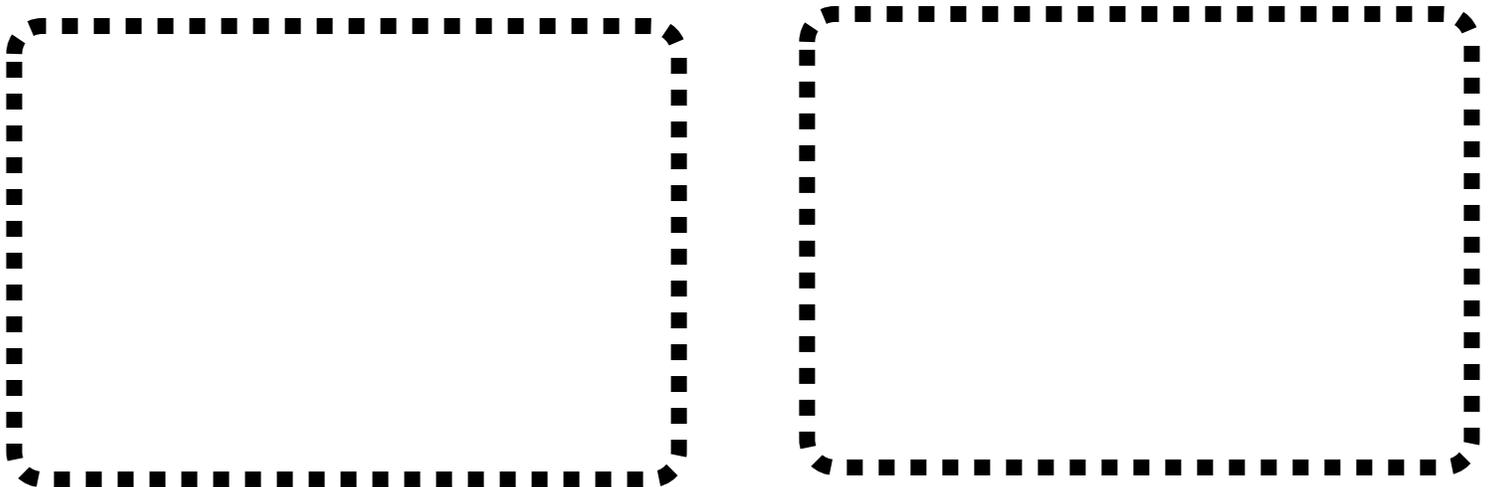
**1. Utiliza tus nuevos conocimientos del vídeo para dar respuesta a las siguientes preguntas:**

*¿Cómo se diferencia un cuerpo geométrico de una figura geométrica?* \_\_\_\_\_

*Compara un cono y una pirámide. ¿En qué se parecen y en qué se diferencian?*



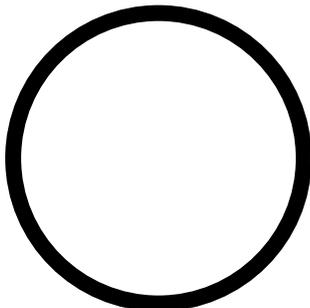
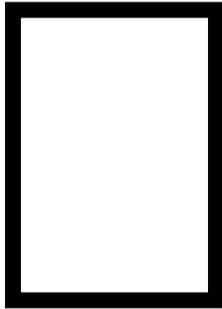
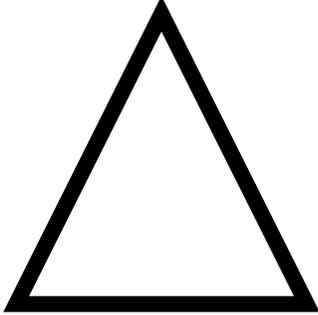
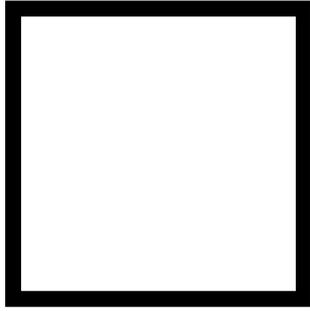
**2. Observa a tu alrededor y dibuja un objeto que tenga forma de cilindro y un objeto que tenga forma de esfera:**



# Esmeralda Te Enseña

<b>Contenido:</b>	<b>Recurso:</b>
Exploradores 3D: ¡Descubriendo el Mundo Mágico de los Cuerpos!	Vídeo: <a href="https://youtu.be/9qNWPzxPkkA">https://youtu.be/9qNWPzxPkkA</a> (Esmeralda te enseña los cuerpos geométricos)

3. Según lo aprendido, observa cada figura geométrica y dibuja la relación con su respectivo cuerpo geométrico:

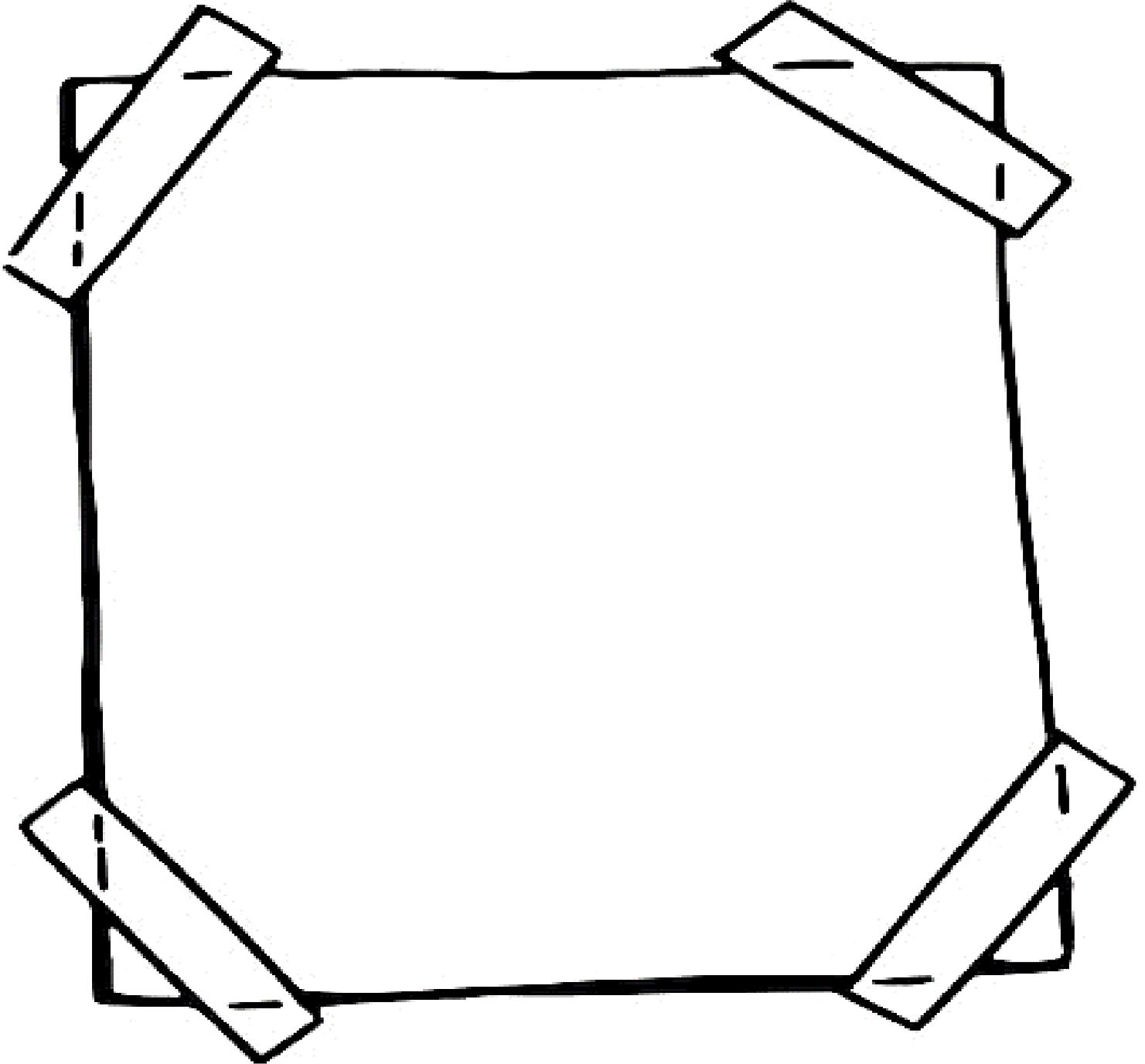


# Esmeralda Te Enseña

<b>Contenido:</b>	<b>Recurso:</b>
¡Aprende a medir líquidos como un pequeño científico!	Vídeo: <a href="https://youtu.be/HvbrQJ1GPcY">https://youtu.be/HvbrQJ1GPcY</a> (Esmeralda te enseña Unidades de capacidad)

1. Según lo mencionado y aprendido en el vídeo crea un collage de imágenes de objetos que se miden en litros, mililitros y hectolitros:



# Esmeralda Te Enseña

**Contenido:**

¡Aprende a medir líquidos como un pequeño científico!

**Recurso:**

Vídeo:  
<https://youtu.be/HvbrQJ1GPcY>  
(Esmeralda te enseña Unidades de capacidad)

2. Según tus nuevos conocimientos adquiridos después de ver el vídeo, responde de manera breve:

¿Qué es un litro y qué se puede medir con él?

---

---

¿Qué es un hectolitro y cuándo se utiliza esta medida?

---

---

¿Qué es un mililitro y cuándo se utiliza? \_\_\_\_\_

---

3. Según lo aprendido, convierte las siguientes medidas de capacidad:

ml	a	l	l	a	hl
250	→		4500	→	
hl	a	l	l	a	ml
5	→		8	→	

# LAS MATEMÁTICAS ESTÁN EN PROBLEMAS



Esmeralda Te Enseña