





# ESMERALDA TE ENSEÑA

## Redes Sociales:



**ESMERALDA TE ENSEÑA**

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



**ESMERALDA TE ENSEÑA HISTORIA**

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



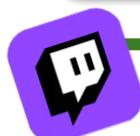
**ESMERALDA TE CUENTA UN CUENTO**

<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 cuarto 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:**

Exploradores de  
Divisores: ¡Atrévete a  
Dividir!

**Recurso:**

Vídeo:  
<https://youtu.be/l1PDbG1cBzk>  
(Esmeralda te enseña  
División con una cifra)

1. Observa el vídeo y responde de manera breve las siguientes preguntas:

a) ¿Cómo se llama la parte más importante de una división? \_\_\_\_\_

b) ¿Cómo se llama el número por el cual dividimos en una división? \_\_\_\_\_



2. Escribe las siguientes divisiones en la tabla de abajo según corresponda y resuelve cada una:

$10 \div 5 =$

$4 \div 2 =$

$6 \div 3 =$

$79 \div 1 =$

<i>Dividendo</i>	<i>Divisor</i>	<i>Cociente</i>	<i>Resto</i>

# Esmeralda Te Enseña

**Contenido:**

**Exploradores de  
Divisores Dobles:  
Conquistando Retos**

**Recurso:**

**Vídeo:**

<https://youtu.be/l1PDbG1cBzk>

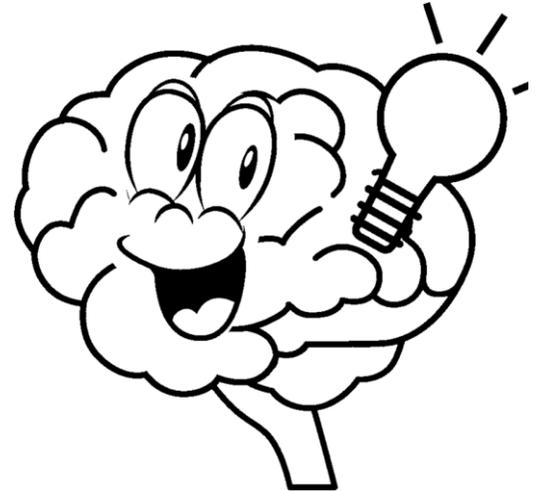
**(Esmeralda te enseña  
División con una y dos cifras)**

1. Lee las siguientes afirmaciones y según lo aprendido en el vídeo escribe en el espacio falso o verdadero según corresponda:

“En una división exacta, el resto es igual a 1 \_\_\_\_\_”

“Una división inexacta siempre tendrá un resto igual a cero \_\_\_\_\_”

“En una división el cociente se coloca debajo del divisor \_\_\_\_\_”



2. Resuelve la siguiente división dejando constancia del procedimiento:

$$754 \overline{)32}$$

$$590 \overline{)59}$$

3. Crea un dibujo que represente la división  $96 \div 12$ :

# Esmeralda Te Enseña

<b>Contenido:</b>	<b>Recurso:</b>
Las líneas de puntos	Vídeo: <a href="https://youtu.be/6asJ5dWfxKI">https://youtu.be/6asJ5dWfxKI</a> (Esmeralda te enseña Los tipos de líneas)

1. Observa el vídeo, elige cinco tipos de líneas mencionadas y dibújalas:


2. Según la información mencionada en el vídeo, completa la siguiente tabla con el tipo de línea y su característica:

<b>Tipo de línea</b>	<b>Característica</b>
Línea quebrada	
Línea paralela	
Línea curva	
Segmento de línea	

# Esmeralda Te Enseña

Contenido:	Recurso:
Las líneas de puntos	Vídeo: <a href="https://youtu.be/6asJ5dWfXKI">https://youtu.be/6asJ5dWfXKI</a> (Esmeralda te enseña Los tipos de líneas)

3. Con la información del vídeo completa las siguientes oraciones:

Una línea que va de un lado a otro, sin cambiar de dirección, se llama línea \_\_\_\_\_.

Las líneas que siguen el mismo camino sin tocarse nunca son las líneas \_\_\_\_\_.

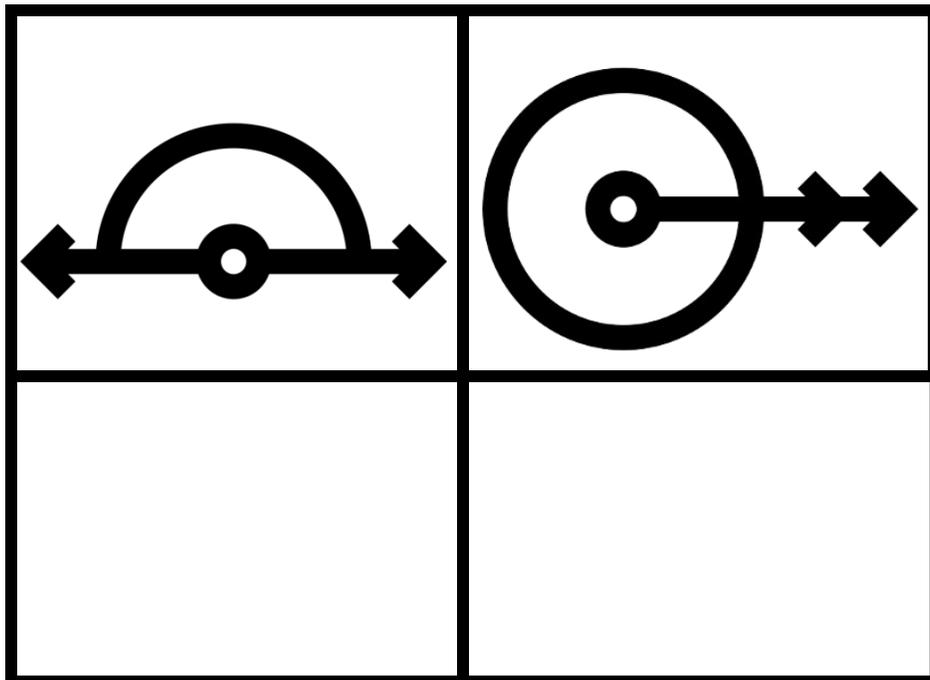
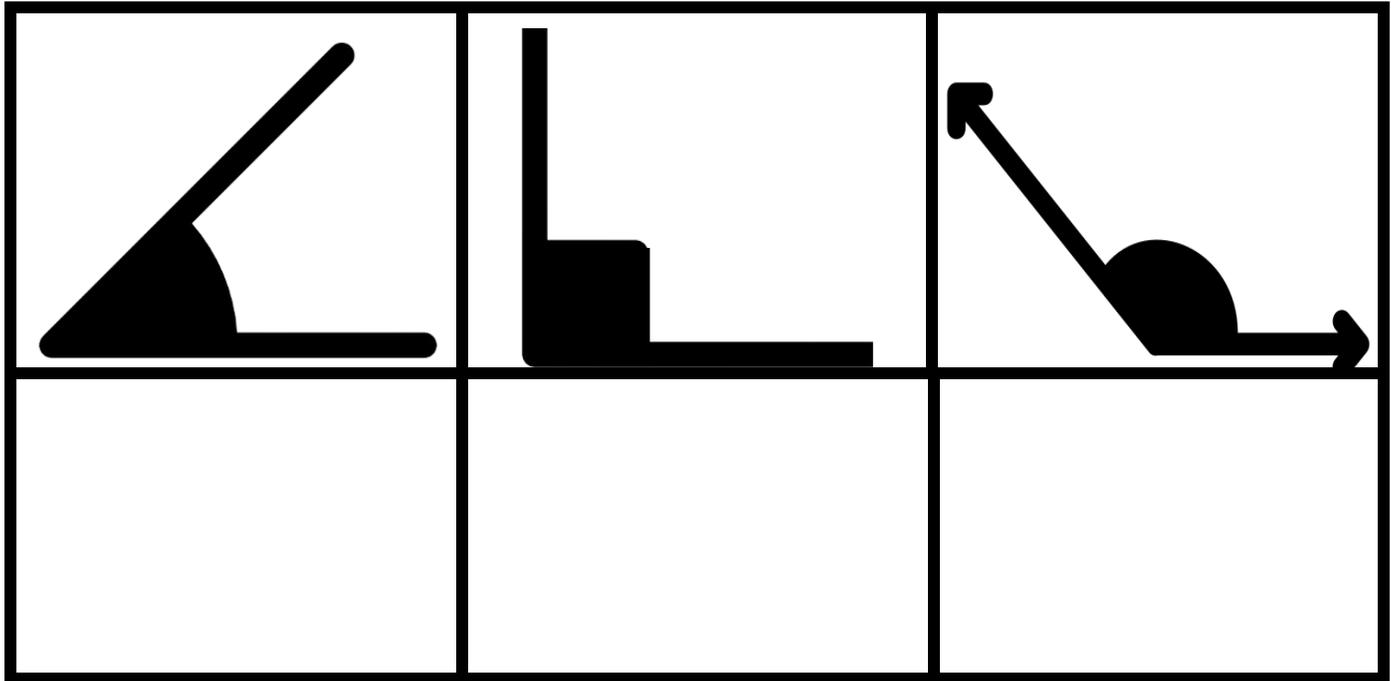
4. Según el juego realizado en el vídeo, colorea el recuadro con la respuesta correcta:

Línea 1	Línea 2	Línea 3	Línea 4	Línea 5
A	A	A	A	A
B	B	B	B	B
C	C	C	C	C
D	D	D	D	D
E	E	E	E	E

# Esmeralda Te Enseña

<b>Contenido:</b>	<b>Recurso:</b>
Estudio los ángulos	Vídeo: <a href="https://youtu.be/i-YkhVxa6pg">https://youtu.be/i-YkhVxa6pg</a> (Esmeralda te enseña Los ángulos y sus tipos)

1. Según lo aprendido en el video anterior, describe cada uno de los siguientes ángulos:



2. Según los ejercicios mostrados en el video, selecciona las respuestas correctas:



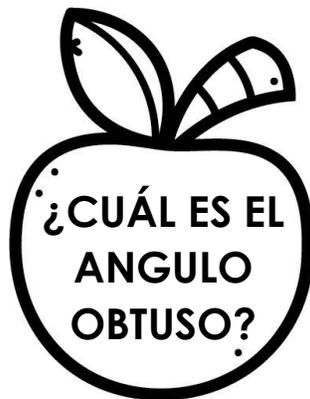
OPCIÓN A      OPCIÓN B

OPCIÓN C      OPCIÓN D



OPCIÓN A      OPCIÓN B

OPCIÓN C      OPCIÓN D



OPCIÓN A      OPCIÓN B

OPCIÓN C      OPCIÓN D



OPCIÓN A      OPCIÓN B

OPCIÓN C      OPCIÓN D



OPCIÓN A      OPCIÓN B

OPCIÓN C      OPCIÓN D



OPCIÓN A      OPCIÓN B

OPCIÓN C      OPCIÓN D

# Esmeralda Te Enseña

**Contenido:**

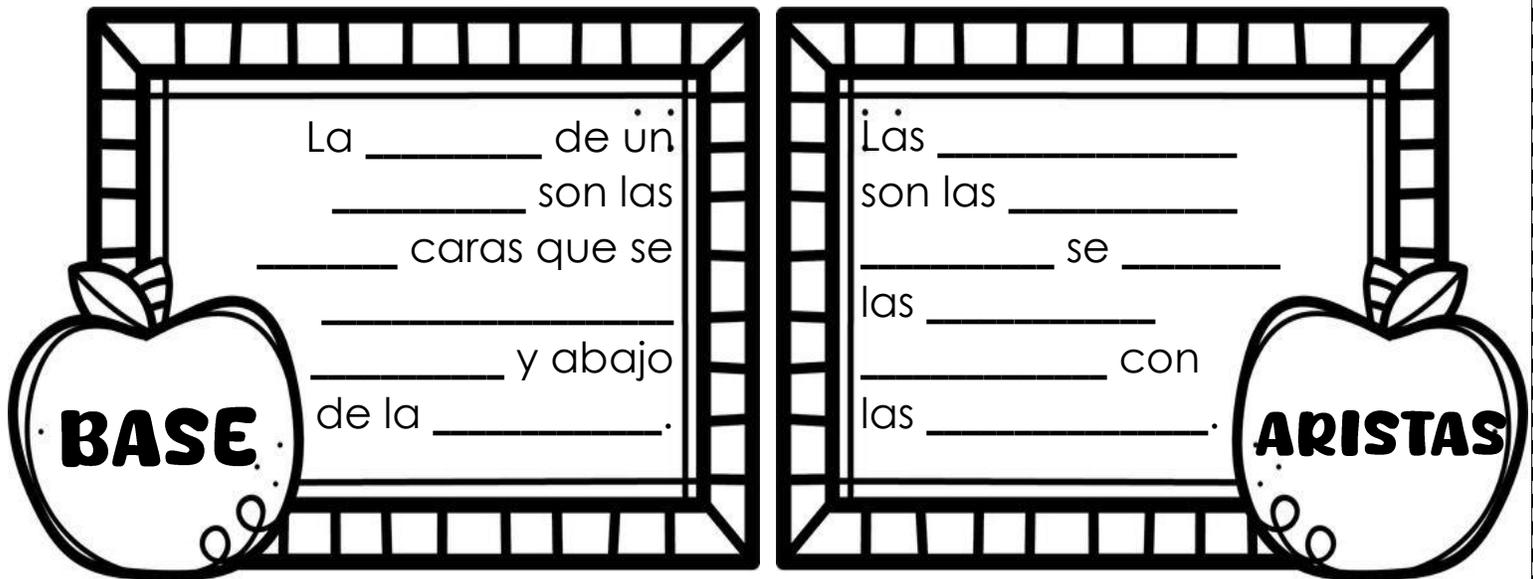
**Recurso:**

Descubriendo caras y aristas de los prismas

**Vídeo:**

<https://youtu.be/aliH2vdlSgY>  
(Esmeralda te enseña los prismas)

3. Según lo aprendido completa la información sobre las partes del prisma:



4. Observa el vídeo y según el juego realizado, colorea el recuadro con la respuesta correcta:

Prisma #1	A	B	C
Prisma #2	A	B	C
Prisma #3	A	B	C
Prisma #4	A	B	C

# Esmeralda Te Enseña

<b>Contenido:</b>	<b>Recurso:</b>
Patrones infinitos: explorando las sucesiones	Vídeo: <a href="https://youtu.be/fu5aHTMzd2c">https://youtu.be/fu5aHTMzd2c</a> (Esmeralda te enseña Las sucesiones)

4. Crea una sucesión aritmética donde se sume 3 a cada número, empezando desde el número 2. Escribe los primeros cinco términos:

2, \_\_\_\_\_

5. Escribe la fórmula de sucesión aritmética, luego utiliza para encontrar el número que está en la posición 8 de la sucesión: 3, 7, 11, 15...

<b>Fórmula:</b>	<b>Ejercicio resuelto:</b>

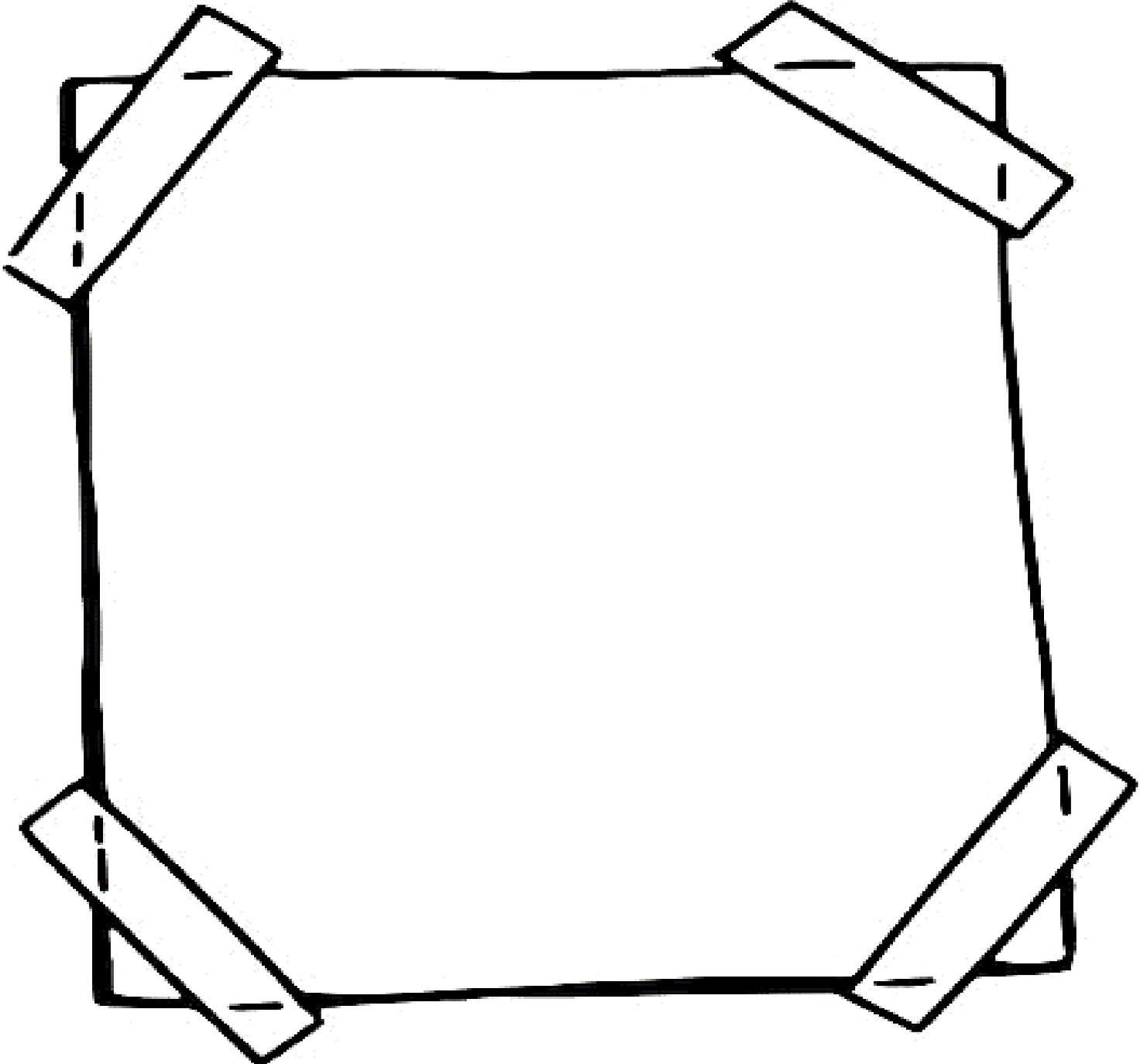
6. Según el juego realizado en el vídeo, colorea el recuadro con la respuesta correcta:

Pregunta 1	Pregunta 2	Pregunta 3	Pregunta 4
A	A	A	A
B	B	B	B
C	C	C	C

# 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	→	

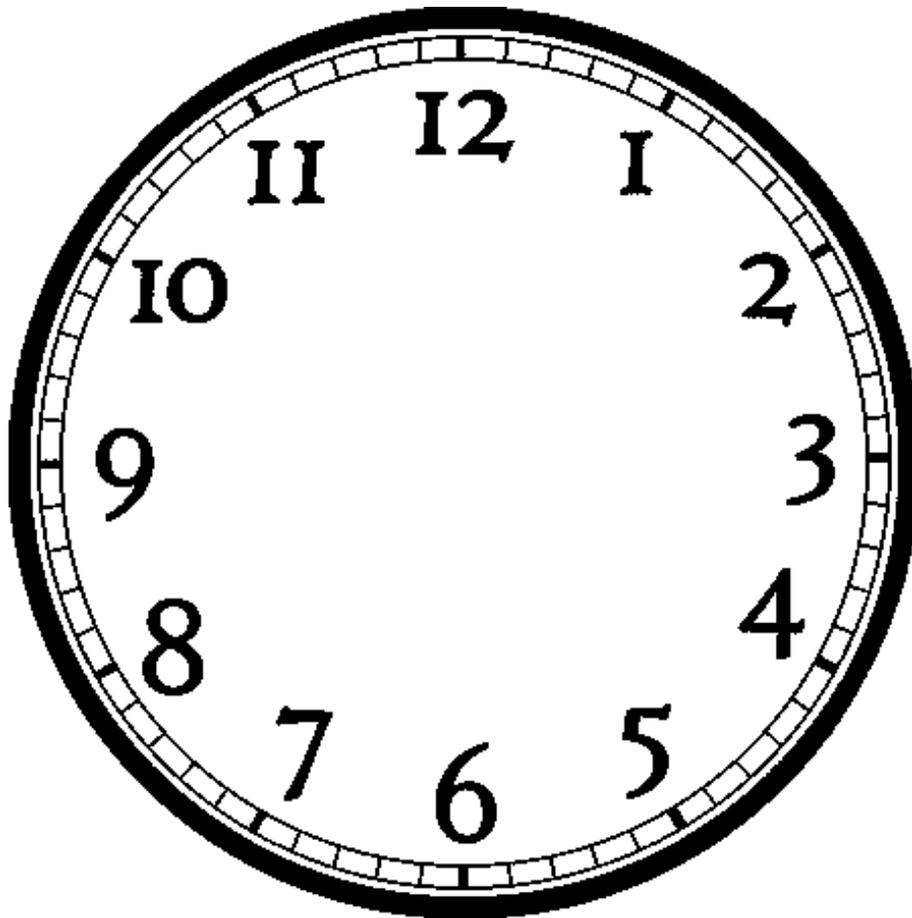
# Esmeralda Te Enseña

<b>Contenido:</b>	<b>Recurso:</b>
La Carrera contra el Reloj y el Tiempo	<b>Vídeo:</b> <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

## Contenido:

Datos en Rueda:  
Gráfica Circular

## Recurso:

Vídeo:

[https://youtu.be/EFA\\_hZnZiGY](https://youtu.be/EFA_hZnZiGY)  
(Esmeralda te enseña la gráfica circular)

1. Observa el vídeo y completa la definición de grafica circular:

2. Escribe tres pasos para multiplicar números decimales:

La gráfica circular o también \_\_\_\_\_  
grafica de \_\_\_\_\_  
es una \_\_\_\_\_  
que muestra \_\_\_\_\_  
en un círculo  
\_\_\_\_\_ en  
\_\_\_\_\_.  
Cada parte del  
\_\_\_\_\_ representa una  
\_\_\_\_\_ o tipo  
de \_\_\_\_\_.

# Esmeralda Te Enseña

**Contenido:**

**Datos en Rueda:  
Gráfica Circular**

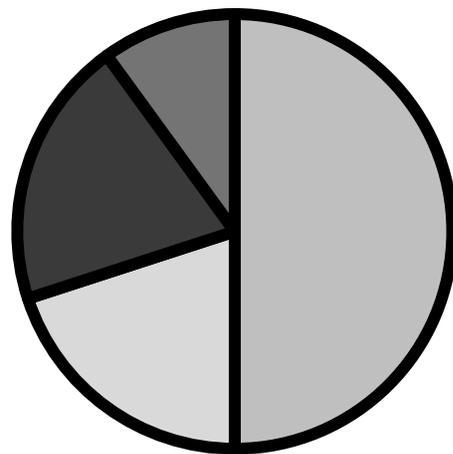
**Recurso:**

**Vídeo:**

[https://youtu.be/EFA\\_hZnZiGY](https://youtu.be/EFA_hZnZiGY)  
(Esmeralda te enseña la gráfica de pastel)

**Según lo aprendido en el video anterior resuelve el siguiente ejercicio:**

**ejercicio:** Se encuestó a 40 estudiantes sobre su fruta favorita. Y El 50% de los estudiantes prefieren las manzanas. ¿Cuántos estudiantes prefieren las manzanas?



**4. Según el juego observado, colorea el recuadro con la respuesta correcta:**

PREGUNTA 1	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C	OPCIÓN D	OPCIÓN E
PREGUNTA 2	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C	OPCIÓN D	OPCIÓN E
PREGUNTA 3	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C	OPCIÓN D	OPCIÓN E
PREGUNTA 4	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C	OPCIÓN D	OPCIÓN E
PREGUNTA 5	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C	OPCIÓN D	OPCIÓN E

# Esmeralda Te Enseña

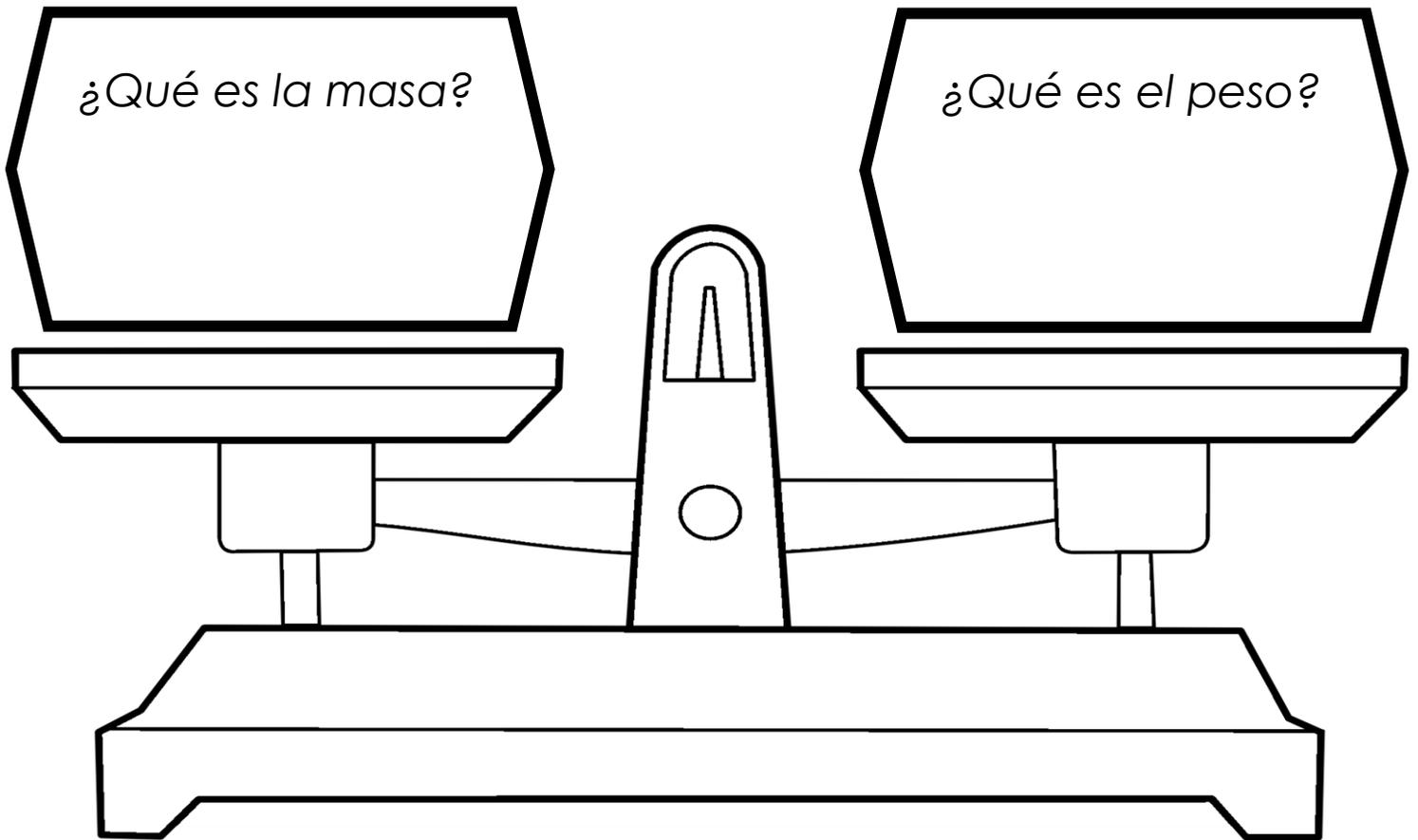
**Contenido:**

**Recurso:**

Equilibrio en la Báscula:  
Unidades de Peso

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

2. Pon a prueba tus nuevos conocimientos adquiridos con el vídeo, respondiendo las siguientes preguntas de manera breve:



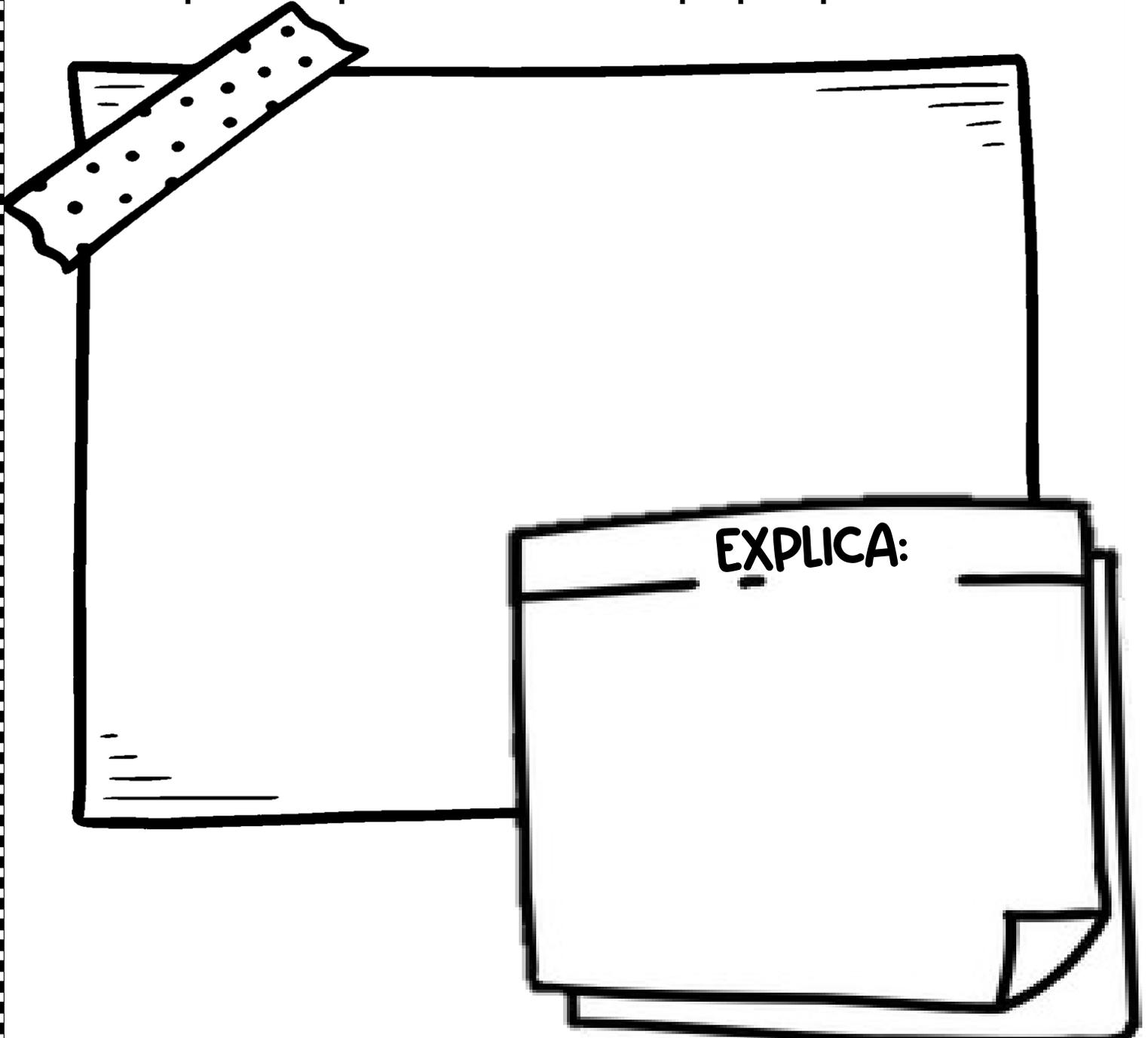
3. Según lo aprendido, convierte las siguientes medidas de capacidad:

g	a	kg	kg	a	t
800	→		945000	→	

# Esmeralda Te Enseña

<b>Contenido:</b>	<b>Recurso:</b>
Equilibrio en la Báscula: Unidades de Peso	Vídeo: <a href="https://youtu.be/HvbrQJ1GPcY">https://youtu.be/HvbrQJ1GPcY</a> (Esmeralda te enseña Unidades de peso)

1. Dibuja una persona en la Tierra y otra en la Luna para representar la diferencia en su peso y según lo aprendido en el vídeo explica lo que sucede con tus propias palabras:



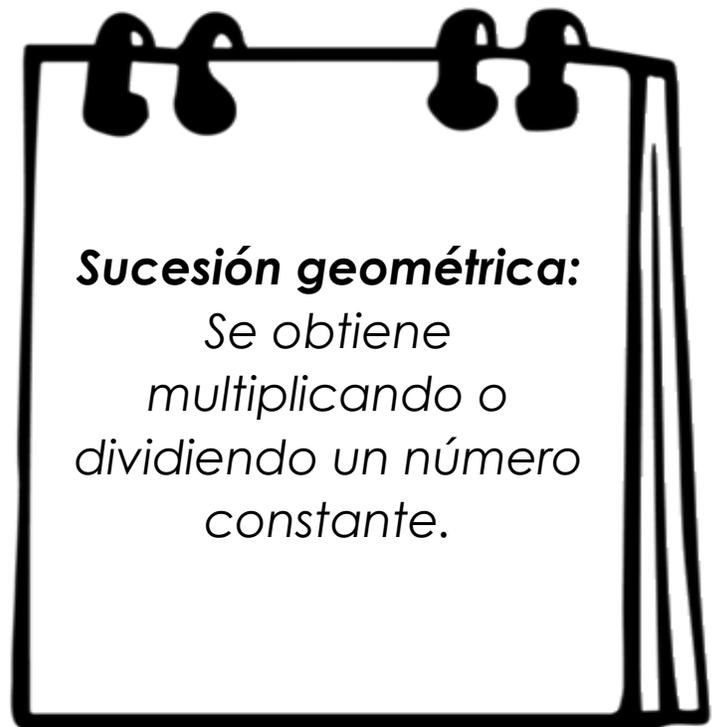
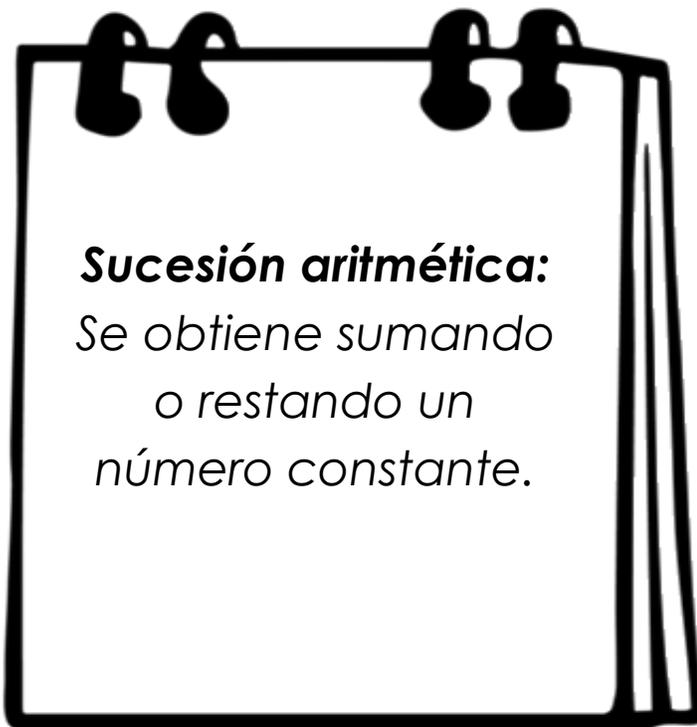
# Esmeralda Te Enseña

<b>Contenido:</b>	<b>Recurso:</b>
<b>Patrones infinitos: explorando las sucesiones</b>	<b>Vídeo:</b> <a href="https://youtu.be/fu5aHTMzd2c">https://youtu.be/fu5aHTMzd2c</a> <b>(Esmeralda te enseña Las sucesiones)</b>

1. Observa el video, observa la siguiente sucesión: 5, 10, 15, 20... y según lo aprendido subraya la respuesta correcta a la siguiente pregunta ¿Cuál es el patrón de esta sucesión?

- a) Se suman 3.
- b) Se suman 5.
- c) Se restan 2.

2. Según lo aprendido con el vídeo, lee las siguientes definiciones y colorea la correcta:



# Esmeralda Te Enseña

<b>Contenido:</b>	<b>Recurso:</b>
Patrones infinitos: explorando las sucesiones	Vídeo: <a href="https://youtu.be/fu5aHTMzd2c">https://youtu.be/fu5aHTMzd2c</a> (Esmeralda te enseña Las sucesiones)

4. Crea una sucesión aritmética donde se sume 3 a cada número, empezando desde el número 2. Escribe los primeros cinco términos:

2, \_\_\_\_\_

5. Escribe la fórmula de sucesión aritmética, luego utiliza para encontrar el número que está en la posición 8 de la sucesión: 3, 7, 11, 15...

<b>Fórmula:</b>	<b>Ejercicio resuelto:</b>

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

Pregunta 1	Pregunta 2	Pregunta 3	Pregunta 4
A	A	A	A
B	B	B	B
C	C	C	C

# LAS MATEMÁTICAS ESTÁN EN PROBLEMAS



Esmeralda Te Enseña