LAS MATEMÁTICAS ESTÁN EN PROBLEMAS





ESMERALDA TE ENSEÑA





ESMERALDA TE ENSEÑA

https://www.youtube.com/EsmeraldaTeEnsena



ESMERALDA TE ENSEÑA HISTORIA

https://www.youtube.com/@EsmeraldaTeEnsenaHistoria



ESMERALDA TE CUENTA UN CUENTO

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



ESMERALDA TE ENSEÑA CANTANDO

https://www.youtube.com/@EsmeraldaTeEnsenaCantando



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 brindar una diseñado experiencia educativa para 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.

Conte	nido:	Recurso:	
Explorad porcer		Vídeo: https://youtu.be/50WXpv5d1Fc (Esmeralda te enseña El Porcentaje)	
I. Completa la definición de porcentaje:			
de	un	que tiene la como una de cada 100.	
-		el video anterior, observa la indicació ersonas correcto:"	
colorea el n	úmero de pe	ersonas correcto:"	
colorea el n	úmero de pe		
colorea el n	úmero de pe	ersonas correcto:"	
El 70% de	las personas	ersonas correcto:"	

3. Según lo aprendido en el video anterior, observa los ejercicios y escribe la respuesta correcta junto con su procedimiento:

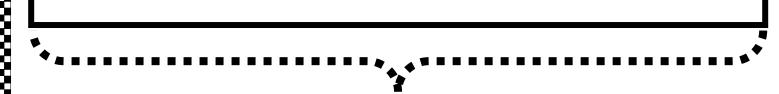




Continuo	Contenido:		Recurso:	
Multiplicar a lo Grande: 10, 100 y 1000		Vídeo: https://youtu.be/UJCUMVpgpl0 (Aprende a multiplicar por 10, por 100 y por 1000 Esmeralda te enseña)		
1. Observa el víde para multiplicar n	-	•	escribe cual es la regl 00	
Por 10		Por 100	Por 1,000	
¿Cuál es el resu	tiplicaci	ión:	esuelve los siguiente 8 por 10? ¿Cómo lo	
problemas de mu ¿Cuál es el resu calculaste?	tiplicac i	ión: de multiplicar 8		

Contenido:	Recurso:	
Magia matemática con pedacitos de la unidad	Vídeo: https://youtu.be/BvvNYSoDXgc (Esmeralda Te Enseña Fracciones de una unidad)	

 Colorea el metro y según lo mencionado en el vídeo coloca los centésimos de color azul:



METRO

 Según lo aprendido con el vídeo, escribe brevemente con tus propias palabras la diferencia entre un décimo y un milésimo:

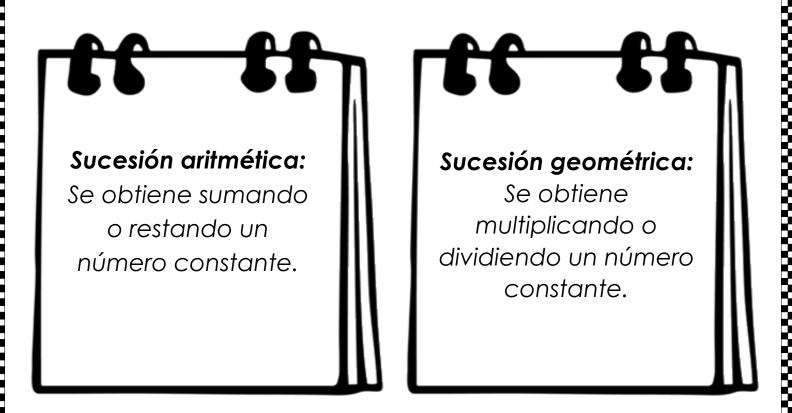
3. Convierte a fracción los siguientes decimales y viceversa:

0.125 →	459/10 →
2/100 →	0.1417 →

Reflexiona y responde: ¿Cómo puedes usar los conocimientos adquiridos con el vídeo al medir algo en tu vida diaria?

Contenido:	Recurso:	
Patrones infinitos: explorando las sucesiones	Vídeo: https://youtu.be/fu5aHTMzd2c (Esmeralda te enseña Las sucesiones)	

- 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:



Contenido:	Recurso:
Patrones infinitos: explorando las sucesiones	Vídeo: https://youtu.be/fu5aHTMzd2c (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...

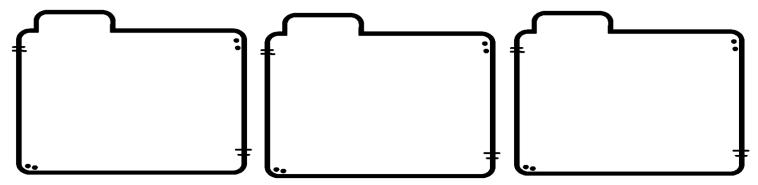
Fórmula:	Ejercicio resuelto:

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

Pregunta 1	Pregunta 2	Pregunta 3	Pregunta 4
A	Α	Α	Α
В	В	В	В
С	С	С	С

Contenido:	Recurso:	
	Vídeo:	
Magia decimal:	https://youtu.be/kpwubefMWAo	
Números con puntos	(Esmeralda te enseña	
	Los Números Decimales)	

1. Según lo aprendido en el video anterior, escribe las tres formas de leer la cifra 1.2:



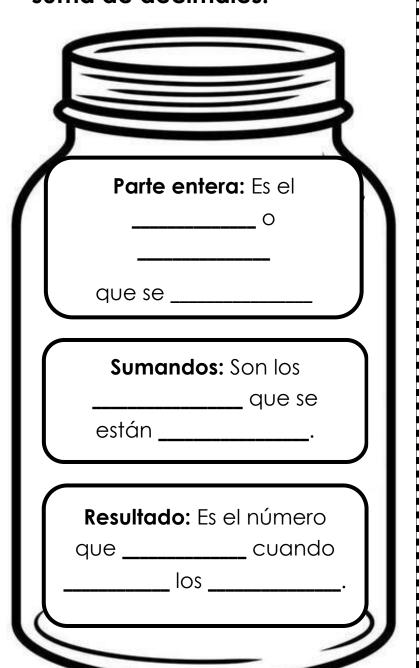
2. Observa las cantidades y escríbelas en letras:

0.9	
1.2	
2.30	
3.412	
4.5971	
5.00112	
6.000011	
7.000007	
8.00000111	
9.00000022	

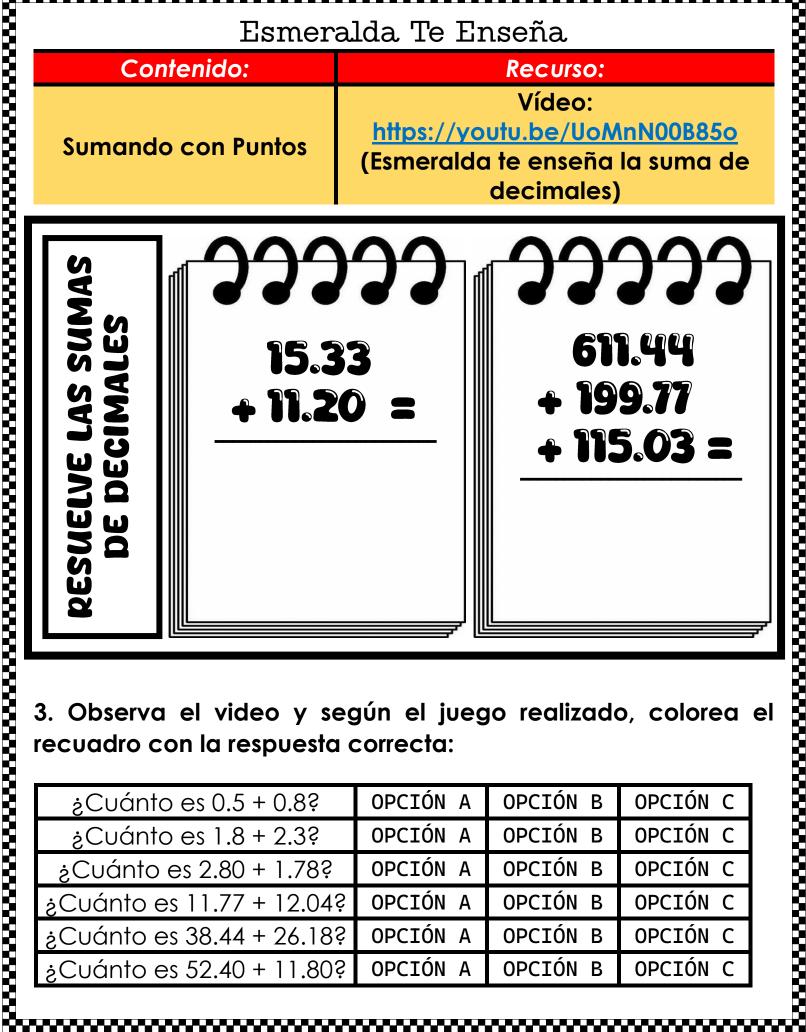
Contenido:	Recurso:
Sumando con Puntos	Vídeo: https://youtu.be/UoMnN00B850 (Esmeralda te enseña la suma de decimales)

- Observa el vídeo y
 escribe los pasos para
 sumar números decimales:
- 2. Según lo aprendido completa el texto sobre las partes de la suma de decimales:

Paso 1:	
	•
Paso 2:	
	-
Paso 3:	
	·



Contenido:	Recurso:
Sumando con Puntos	Vídeo: https://youtu.be/UoMnN00B850 (Esmeralda te enseña la suma de decimales)

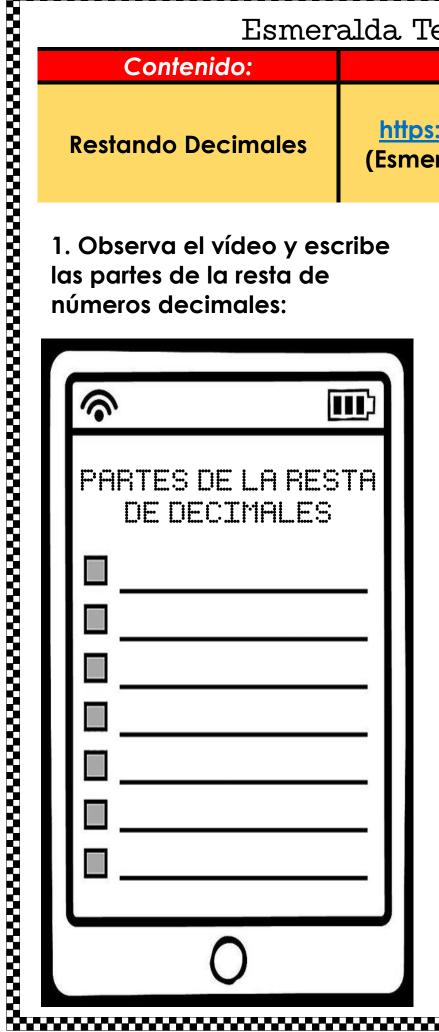


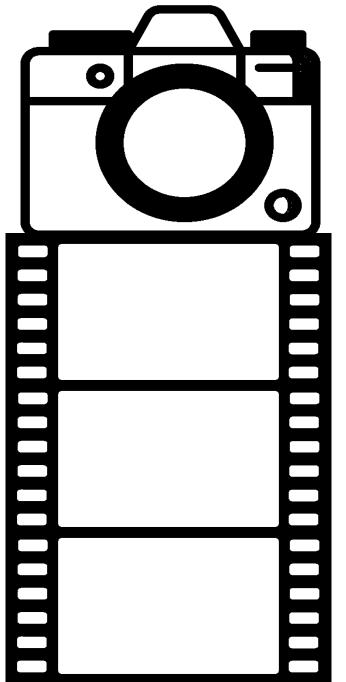
3. Observa el video y según el juego realizado, colorea el recuadro con la respuesta correcta:

¿Cuánto es 0.5 + 0.8?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C
¿Cuánto es 1.8 + 2.3?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C
¿Cuánto es 2.80 + 1.78?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C
¿Cuánto es 11.77 + 12.04?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C
¿Cuánto es 38.44 + 26.18?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C
¿Cuánto es 52.40 + 11.80?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C

Contenido:	Recurso:	
Restando Decimales	Vídeo: https://youtu.be/H5qHLbTauEc (Esmeralda te enseña la resta de decimales)	

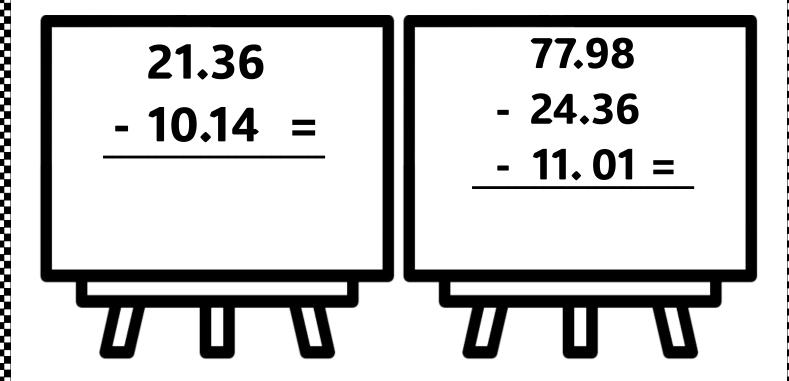
- 1. Observa el vídeo y escribe las partes de la resta de números decimales:
- 2. Escribe tres pasos para restar números decimales:





Contenido:	Recurso:
Restando Decimales	Vídeo: https://youtu.be/H5qHLbTauEc (Esmeralda te enseña la resta de decimales)

3. Observa el video y según lo aprendido resuelve lo siguiente:

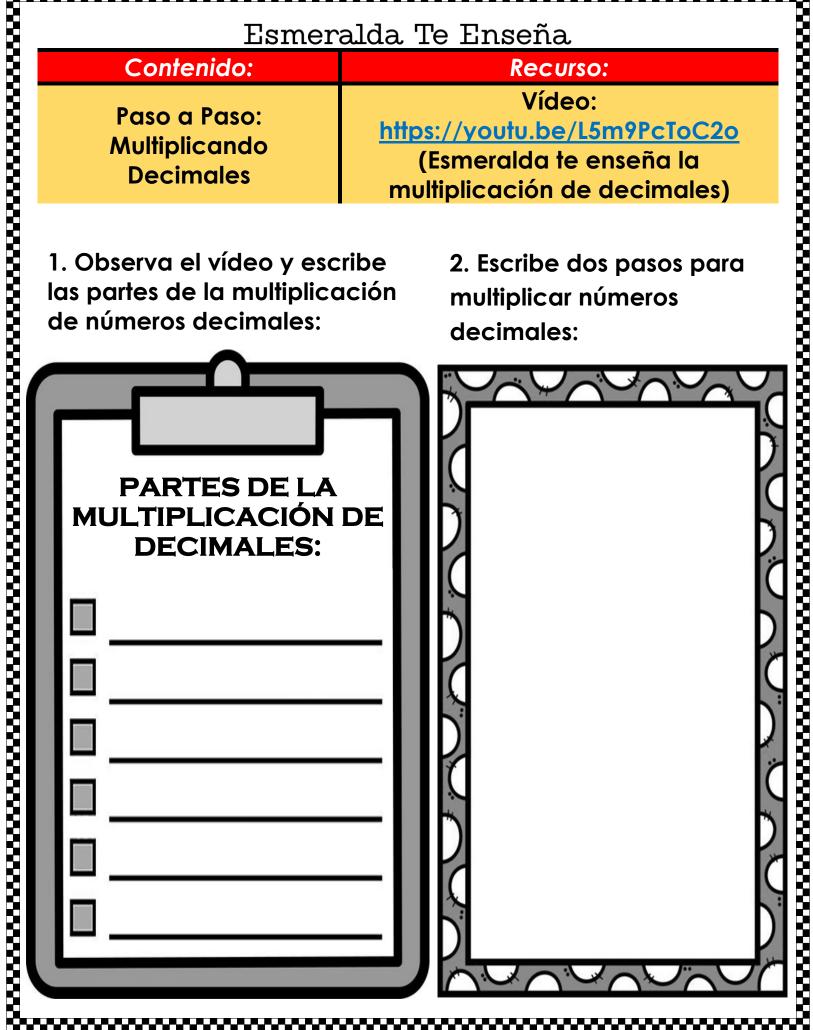


4. Según el juego observado, colorea el recuadro con la respuesta correcta:

¿Cuánto es 2.5 – 1.3?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C
¿Cuánto es 3.80 – 2.40?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C
¿Cuánto es 5.99 – 2.95?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C
¿Cuánto es 13.75 – 7.24?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C
¿Cuánto es 28.44 – 16.41?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C
¿Cuánto es 32.05 – 21.02?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C

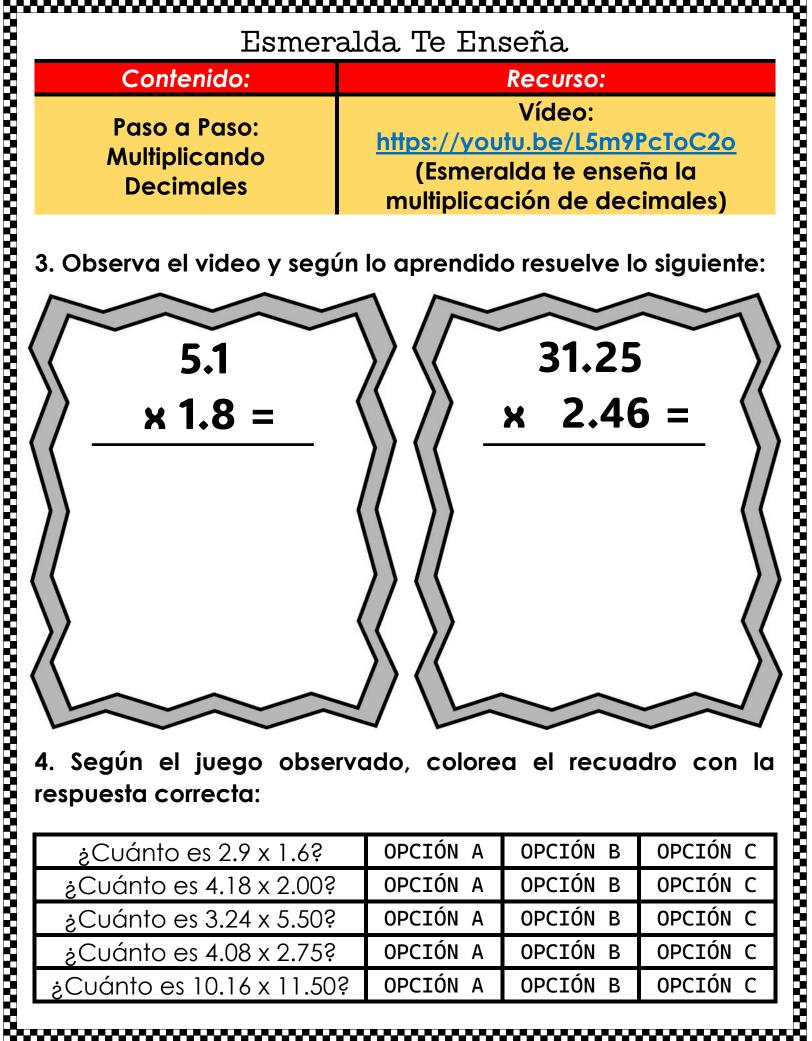
Edition and To Engolia		
Contenido:	Recurso:	
Paso a Paso: Multiplicando Decimales	Vídeo: https://youtu.be/L5m9PcToC2o (Esmeralda te enseña la multiplicación de decimales)	

- 1. Observa el vídeo y escribe las partes de la multiplicación de números decimales:
- 2. Escribe dos pasos para multiplicar números decimales:



Contenido:	Recurso:
Paso a Paso: Multiplicando Decimales	Vídeo: https://youtu.be/L5m9PcToC2o (Esmeralda te enseña la multiplicación de decimales)

3. Observa el video y según lo aprendido resuelve lo siguiente:

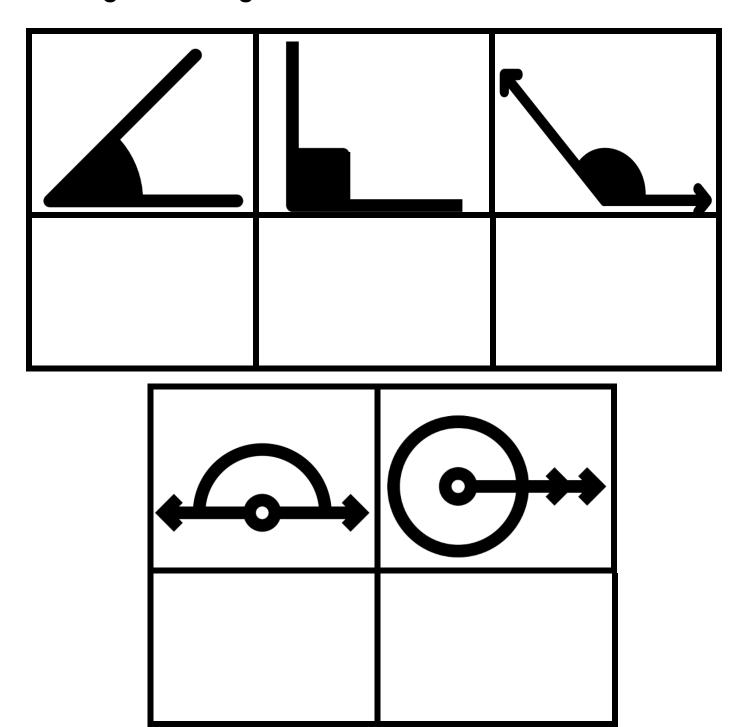


4. Según el juego observado, colorea el recuadro con la respuesta correcta:

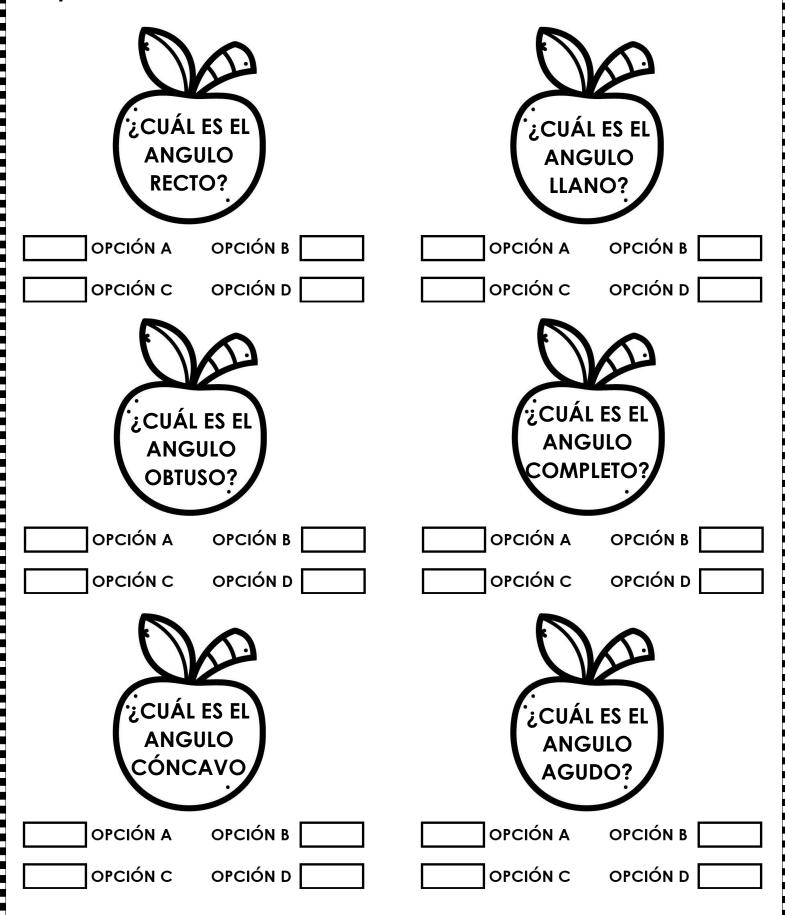
¿Cuánto es 2.9 x 1.6?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C
¿Cuánto es 4.18 x 2.00?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C
¿Cuánto es 3.24 x 5.50?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C
¿Cuánto es 4.08 x 2.75?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C
¿Cuánto es 10.16 x 11.50?	OPCIÓN A	OPCIÓN B	OPCIÓN C

Contenido:	Recurso:	
Estudio los ángulos	Vídeo: https://youtu.be/i-YkhVxa6pg (Esmeralda te enseña Los ángulos y sus tipos)	

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

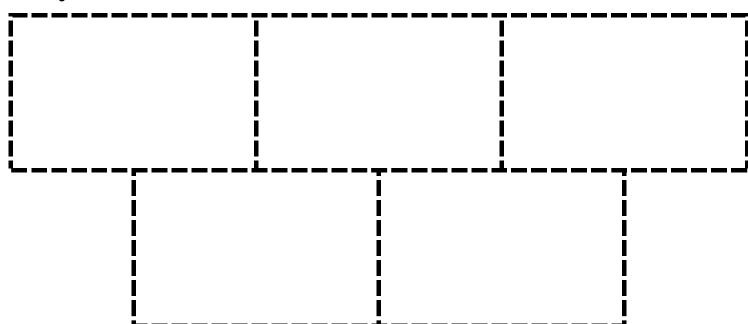


2. Según los ejercicios mostrados en el video, selecciona las respuestas correctas:



Contenido:	Recurso:
Las líneas de puntos	Vídeo: https://youtu.be/6asJ5dWFxKl (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:

Tipo de línea	Característica
Línea quebrada	
Línea paralela	
Línea curva	
Segmento de línea	

Contenido:	Recurso:
Las líneas de puntos	Vídeo: https://youtu.be/6asJ5dWFxKl
	(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
Α	Α	Α	Α	Α
В	В	В	В	В
С	С	С	С	С
D	D	D	D	D
E	E	E	E	E

Contenido:	Recurso:
Descubriendo los triángulos	Vídeo: https://youtu.be/ORYRNki Oss (Esmeralda te enseña Los tipos de triángulos según sus
	lados y ángulos)

1. Según lo aprendido en el video anterior, completa la definición del triángulo:

FIAR						
\\\\\\\ \	Un.		es unc	a figura		
भूगानं		plana que		de tres	, tres	
A il			y tres	qu	e	
1 1		suman	Los _		_ pueden	
\ ik			en tam	año y	·	

2. Según lo aprendido, colorea la respuesta correcta de cada ejercicio:

Pregunta 1	Caja 1	Caja 2	Caja 3	Caja 4
Pregunta 2	Caja 1	Caja 2	Caja 3	Caja 4
Pregunta 3	Caja 1	Caja 2	Caja 3	Caja 4
Pregunta 4	Caja 1	Caja 2	Caja 3	Caja 4
Pregunta 5	Caja 1	Caja 2	Caja 3	Caja 4
Pregunta 6	Caja 1	Caja 2	Caja 3	Caja 4

Contenido:		Recurso:		
Misterios Triangulares Clasificando Triángulo	os (Es	Vídeo: https://youtu.be/ORYRNki Oss (Esmeralda te enseña Los tipos de triángulos)		
_	-	egún lo aprendido, escril		
also o verdadero segú	• •			
Todos los triángulos t	ienen tres lac "	dos:		
Todos los triángulos tie	•	JIOS "		
ua suman 100 aradas				
		os lados y ángulos iguale		
		os lados y ángulos iguale		
Un triángulo escalenc	tiene todos l —" le tabla de los	tipos de triángulos con l		
Un triángulo escalenc	tiene todos l —" le tabla de los	tipos de triángulos con l		
Un triángulo escalenc	tiene todos l —" le tabla de los	tipos de triángulos con l ángulos:		
. Completa la siguient aracterísticas según s	tiene todos l —" le tabla de los us lados y sus	tipos de triángulos con l ángulos:		
Un triángulo escalence Completa la siguient aracterísticas según s Tipos de Triángulos	tiene todos l —" le tabla de los us lados y sus	tipos de triángulos con l ángulos:		
Un triángulo escalence Completa la siguient aracterísticas según s Tipos de Triángulos Triángulo Equilátero	tiene todos l —" le tabla de los us lados y sus	tipos de triángulos con l ángulos:		
Un triángulo escalend Completa la siguient aracterísticas según s Tipos de Triángulos Triángulo Equilátero Triángulo Isósceles	tiene todos l —" le tabla de los us lados y sus	tipos de triángulos con l ángulos:		
Un triángulo escalend Completa la siguient aracterísticas según s Tipos de Triángulos Triángulo Equilátero Triángulo Isósceles Triángulo Escaleno	tiene todos l —" le tabla de los us lados y sus	tipos de triángulos con l ángulos:		
Un triángulo escalend Completa la siguient aracterísticas según s Tipos de Triángulos Triángulo Equilátero Triángulo Isósceles Triángulo Escaleno Triángulo Rectángulo	tiene todos l —" le tabla de los us lados y sus	tipos de triángulos con l ángulos:		

Contenido:	Recurso:			
Clasificación y propiedades de cuadriláteros	Vídeo: https://youtu.be/02MJh8Z_B1U (Esmeralda te enseña Los cuadriláteros y sus tipos)			

1. Según lo aprendido en el video anterior, completa la definición de cuadriláteros:



2. Según lo aprendido, colorea la respuesta correcta de cada ejercicio:

Pregunta 1	Caja 1	Caja 2	Caja 3	Caja 4
Pregunta 2	Caja 1	Caja 2	Caja 3	Caja 4
Pregunta 3	Caja 1	Caja 2	Caja 3	Caja 4
Pregunta 4	Caja 1	Caja 2	Caja 3	Caja 4
Pregunta 5	Caja 1	Caja 2	Caja 3	Caja 4
Pregunta 6	Caja 1	Caja 2	Caja 3	Caja 4

3. Según lo aprendido recorta

Son figuras geométricas de cuatro lados que no tienen lados paralelos, es decir todos sus lados tienen diferente longitud y diferente dirección.

Trapecio rectángulo

Tiene un par de lados opuestos que son paralelos y dos de sus ángulos son ángulos rectos, es decir, que un ángulo de 90 grados.

Trapecio isósceles

Tiene un par de lados opuestos que son paralelos y sus otros dos lados no paralelos.

Trapecio trapezoide

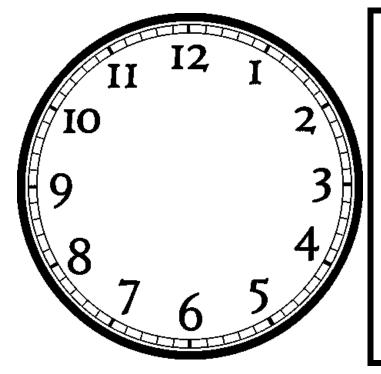
Contenido:	Recurso:			
	Vídeo:			
El Ritmo del Tiempo: Un	https://youtu.be/pZOq0wrf1YM			
Baile de Manecillas	(Esmeralda te enseña El Reloj de			
	aguja o reloj analógico)			

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

Los	relojes analógicos indic	an la			е	n una est	fera
nur	merada, esto mediante			0			
que	e son las que cumplen la	funció	n de most	rar I	la [,
los	y los						

2. Según lo aprendido en el vídeo responde y sigue las indicaciones de abajo:

¿Qué marca la aguja pequeña? ______ ¿Qué marca la aguja larga y gruesa? ______ ¿Qué marca la aguja larga y delgada? ______



Dibuja de color verde la aguja horaria en la hora10

Dibuja de color azul la aguja minutera 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

Estitol and a litisolia						
Contenido: Recurso:						
El Ritmo del Tiempo: Un Baile de Manecillas	Vídeo: https://youtu.be/pZOq0wrf1YM (Esmeralda te enseña El Reloj de aguja o reloj analógico)					

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

¿Cuantos	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 minutera está en el 12, decimos que son:

¿En qué número tiene que estar la aguja minutera 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
Α	Α	Α	Α	Α
В	В	В	В	В
С	С	С	С	С

	1 7	_	_	~
Esmera	IM 2	'1'	F:n	CANA
TIDITIET	Lua	TC		SCIF

Contenido:	Recurso:	
Descubre el Mundo de	Vídeo:	
los Comparadores:	https://youtu.be/atUIKETnXM0	
Mayor que, Menor que	(Esmeralda te enseña	
e Igual que	Mayor que, menor que e igual que)	

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





La apertur	a
siempre	señala al
número	grande y
la termina	ción
pequeña d	la punta, al
más	•

La	terminació	'n	más
	0	la p	unta
seño	alara al nún	nero	más
		У	la
ape	rtura		_ al
núm	nero	•	

Contenido:	Recurso:
Descubre el Mundo de	Vídeo:
los Comparadores:	https://youtu.be/atUIKETnXM0
Mayor que, Menor que	(Esmeralda te enseña
e Igual que	Mayor que, menor que e igual que)

2. Según lo aprendido en el vídeo, escribe ejemplos de:

Mayor que			
Ejemplo #1:	Ejemplo #2:		
Menor que			
Ejemplo #1:	Ejemplo #2:		
lgual que	Ejemplo #1:		

3. Resuelve los siguientes ejercicios escribiendo el signo: ">" "<" o "="

46 7	100 100	3 23	15 88
991 991	78 25	18 26	40 50
5 7	100 25	32 32	8 3
14 12	300 50	80 80	7 7

Contenido:	Recurso:	
Exploradores de Divisores: ¡Atrévete a Dividir!	Vídeo: https://youtu.be/I1PDbG1cBzk (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:

$$10 \div 5 = 4 \div 2 = 6 \div 3 = 79 \div 1 =$$

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto

Esmaralda Ta Ensaña

Estite and to Eliseita		
Contenido:	Recurso:	
Exploradores de Divisores Dobles: Conquistando Retos	Vídeo: https://youtu.be/I1PDbG1cBzk (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

"Una división inexacta siempre tendrá un resto igual a cero _____

"En una división el cociente se coloca debajo del divisor _____

Resuelve la siguiente 3. Crea un dibujo división dejando constancia i represente la división 96 ÷12: del procedimiento:

754 _ 32

590 L59

que

LAS MATEMÁTICAS ESTÁN EN PROBLEMAS













Esmeralda Te Enseña