

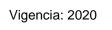
ALCALDÍA DE VILLAVICENCIO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTAUROS

Aprobación oficial No.0552 del 17 de septiembre del 2002 Nit. 822.002014-4

Código DANE 150001004630

APOYO A LA GESTION ACADEMICA



FR-1540-GD01

Documento controlado

Página 1 de 41



Docente: Jorge A Gonzalez M		Área: Matemáticas		
Grado: segundo	Sede: Rosita	Fecha: 19 al 23 de abril		

Estándar: : Formula y resuelve problemas con interés y coherencia, aplicando la adición y la sustracción, con números hasta 5000 utilizando las unidades de medida, organización y representación de datos.

DBA: Utiliza el Sistema de Numeración Decimal para comparar, ordenar y establecer diferentes relaciones entre dos o más secuencias de números con ayuda de diferentes recursos

Propone e identifica patrones y utiliza propiedades de los números y de las operaciones para calcular valores desconocidos en expresiones aritméticas.

Nombre del estudiante:

GUIA 1 DE MATEMATICAS, SEGUNDO PERIODO SEMANA DEL 19 AL 23 DE ABRIL

Una fábrica empaca dulces en bolsas. Cada bolsa contiene 100 dulces.

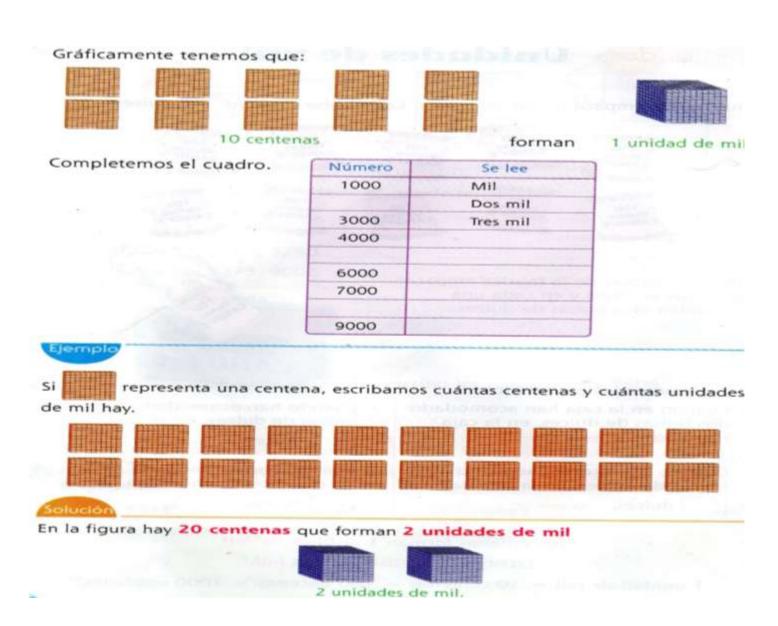


Los trabajadores de la fábrica empacan las bolsas en cajas y en cada una acomodan diez bolsas de dulces.

Completemos los enunciados.

- Cuando en la caja han acomodado dos bolsas de dulces, en la caja hay 200 dulces.
- Cuando han acomodado cinco bolsas de dulces, en la caja hay dulces.
- Cuando han acomodado tres bolsas de dulces, en la caja hay dulces.
- Cuando han acomodado las diez bolsas, en la caja hay dulces.

10 centenas forman 1 unidad de mil. Escribimos 1000 y leemos mil. 1 unidad de mil = 10 centenas = 100 decenas = 1000 unidades.



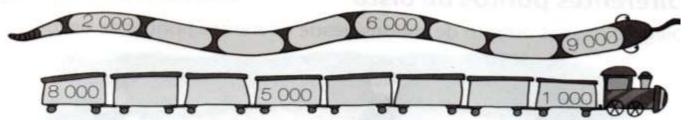
Hallo las sumas. 700 900 200 500 800 600 +200 +500 +400 300 100 +800 Escribo cómo se leen los números indicados. 2000 8000 6000° 40000 90000

Recorto los siguientes billetes de \$ 1000 y resuelvo las siguientes situaciones

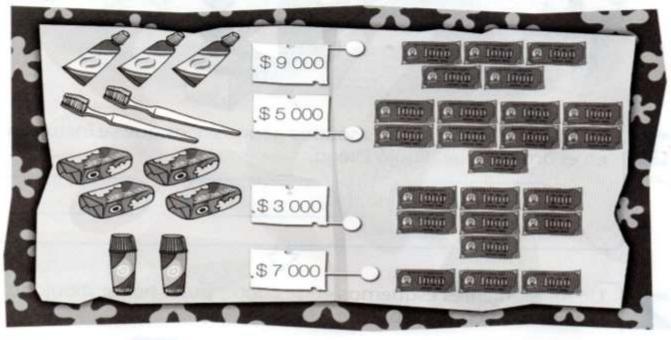




Completa las secuencias.



Relaciona cada promoción con el grupo de billetes que corresponden a su precio.



Resolución de problemas

- 3 Cecilia pagó por una almohada con un billete de \$ 5 000, uno de \$ 2 000 y uno de \$ 1 000 y no le sobró dinero. ¿Cuánto costó la almohada?
- A Rubén tenía siete billetes de mil y compró dos gaseosas. Si cada gaseosa costó \$ 1 000, ¿cuánto dinero le queda aún?

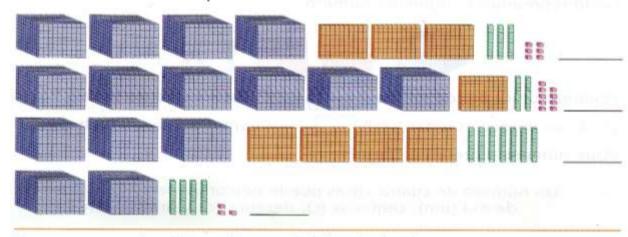


GUIA 2 DE MATEMATICAS-SEGUNDO PERIODO SEMANA DEL 26 AL 30 DE ABRIL

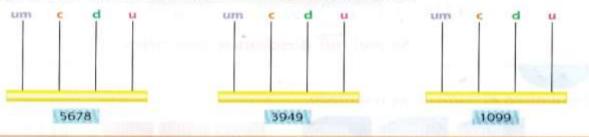
DESCOMPOSICION DE NUMERO DE CUATRO CIFRAS

Darío representa el siguie	nte nú	mero.			reminute a		
¿Cuántas unidades de mil	hay?		¿Cuán	tas ce	entenas	sueltas h	ay?
¿Cuántas decenas sueltas	hay?		¿Cuán	tas u	nidades	sueltas h	nay?
¿Qué número representó	Darío?						
Un número de cua de mil (um),	itro cifr centena	as pu	ede dese decenas	comp s (d) y	onerse e unidad	en unida les (u).	des
260	um	c	d	u	- 201 m		
1218:	1	2	1	8] '		
Se I	ee: mil	dosc	ientos (diecio	cho.		
Ejemplo							
Escribamos el número repr	esentad	0.					
							0.0
THIRTHE THURST	- THE	160				8688	66 88
Solución							
Al número representado lo	formar	n: [um	c	d	u	
			3	5	6	4	
que corresponden al núme	ro 356	4. Se	lee: tres	mil q	uinientos	sesenta	y cuatro.
Para leer números de luego las centenas,	cuatro despué	cifras s las	primero decenas	leen y poi	nos las u último	ınidades las unid	de mil, ades.

Escribo los números representados.



Represento en los ábacos las cantidades indicadas.



Completo la tabla.

Número	Descomposición	Se lee
4321		
6759	6000 + 700 + 50 + 9	
		Tres mil doscientos cuarenta y siete.
7512		
9845	9000 + 800 + 40 + 5	AZ DATE STANDA A DALAM SANDA
		Mil novecientos uno.
	5000 + 10 + 3	A REAL PROPERTY OF SECURIOR ASSESSMENT

Escribo las cantidades. unidad de mil. En 1345 unidades hay En 4567 unidades hay centenas. 8999 unidades tienen decenas. En 5008 unidades hay centenas. 3954 unidades tienen decenas. Escribo el número. 300 + 10 + 5311 4000 + 800 + = 48251000 + 40 9000 + 90

RELACIONES DE ORDEN

Un almacén de ropa para bebe ofrece una promoción de camisas.

Talla------precio
0-----2350
1-----2300
2-----2950
3-----3650
4-----3700

¿Cuál es el precio de una camisa talla 0?
¿Cuál es el precio de una camisa talla 1? ¿Cuál es más costosa?
2300 es menor que 2350 (2300 < 2350). 2350 es mayor que 2300 (2350 > 2300).
Ordenemos de mayor a menor los precios de las camisas. 3700 , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Para establecer relaciones de orden con números de cuatro cifras comparamos primero las unidades de mil; es mayor el número que tenga más unidades de mil. Si estas son iguales, se comparan las

tenga más unidades de mil. Si estas son iguales, se comparan las centenas; es mayor el número que tenga más centenas. Si estas también lo son, comparamos las decenas; es mayor el número que tenga más. Y si estas son iguales, continuamos con las unidades; es mayor el número que tenga más. Inúmero que tenga más unidades.

Coloquemos los signos mayor que (>), menor que (<) o igual a (=) entre los números. 2573 5894 8536 8491 7603 7603

ución		
2573	<	5894
8536	>	8491
7603	= /	7603

mayor (>), menor (<) o igual (=), según Escribo en el corresponda. 1321 1493 9873 9871 6427 6421 4500 4500 3200 3201 6302 -6301 2704 2704 7452 5452

Completo las tablas. Escribo el número anterior y el siguiente.

Anterior		Siguiente
	2874	
	4302	
	8999	
	4000	
	9990	

Anterior		Siguiente
	5001	Line medition of
	7092	
	6350	
	7891	100000000000000000000000000000000000000
	3202	

Ordeno de mayor a menor cada grupo de números.

- 1927, 1972, 1729, 836
- 8637, 6873, 7368, 835
- 5735, 5753, 5759, 3250
- 9367, 9368, 9873, 9002

Completo la secuencia.	the second of the second of the second
1311 0.	
Cuál es el siguiente de 1311?	¿Cuál es el anterior a 1316?
Una fábrica de cuadernos tiene 10 1000 cuadernos en una hora.	O empacadores; cada uno empaca
En las mismas condiciones, ¿cuántos cuadernos empacan 2 trabajadores en una hora? Argumento mi respuesta.	Con el mismo rendimiento, ¿cuántos cuadernos empacan 4 trabajadores en una hora? Argumento mi respuesta.

GUIA 3 DE MATEMATICAS-SEGUNDO PERIODO SEMANA DEL 3 AL 7 DE MAYO

NUMEROS PARES E IMPARES

Andrea formó parejas con cada grupo de fichas. Observemos:

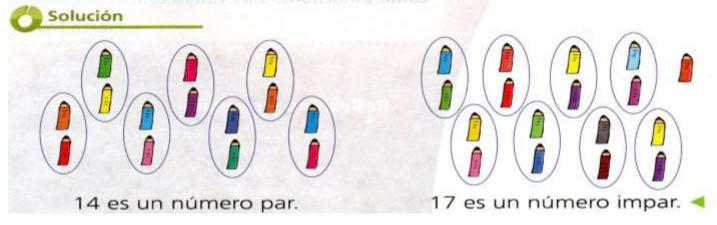


Si al agrupar de dos en dos los elementos de un conjunto no sobran elementos, el conjunto tiene un número par de elementos.

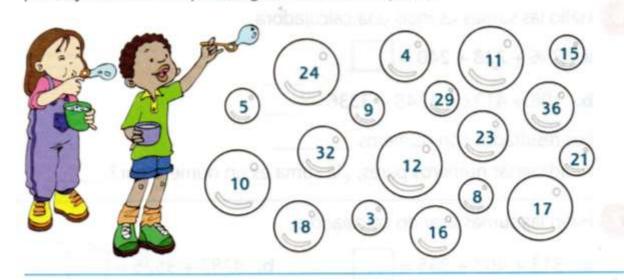
Si al agrupar de dos en dos los elementos de un conjunto sobra un elemento, el conjunto tiene un número impar de elementos.

Ejemplo

Dibujemos un grupo de 14 lápices y otro de 17. Formemos parejas y decidamos si el número es par o impar.



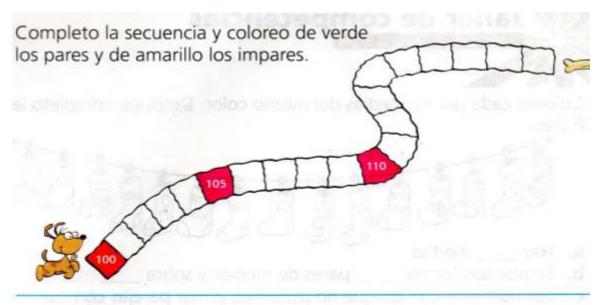
Coloreo cada par de medias del mismo color. Después, completo las frases.
a. Hay ___ medias.
b. Se pueden formar ___ pares de medias y sobra __ media.
c. Los números con los que no podemos armar parejas con sus representaciones se llaman números ____.
d. ___ es un número impar.
Consigo fríjoles, fichas o cualquier otro objeto pequeño. Represento cada número de las pompas de jabón con los objetos y formo parejas.
Después, coloreo de verde las pompas de jabón que tengan números



- Observo el dígito en el que terminan los números de las pompas de jabón y completo las frases.
 - a. Los números pares terminan en 0, 2, ___ , ___ , ___ .

pares y de azul las que tengan números impares.

b. Los números impares terminan en 1, 3, ____ , ___ .



Completo escribiendo par o impar.

- a. El siguiente de un número par es un número _______.
- b. El siguiente de un número impar es un número ______.
- c. Entre dos números pares seguidos hay un número ______
- d. Entre dos números impares seguidos hay un número ______.

Hallo las sumas usando una calculadora.

Los resultados son números ______.

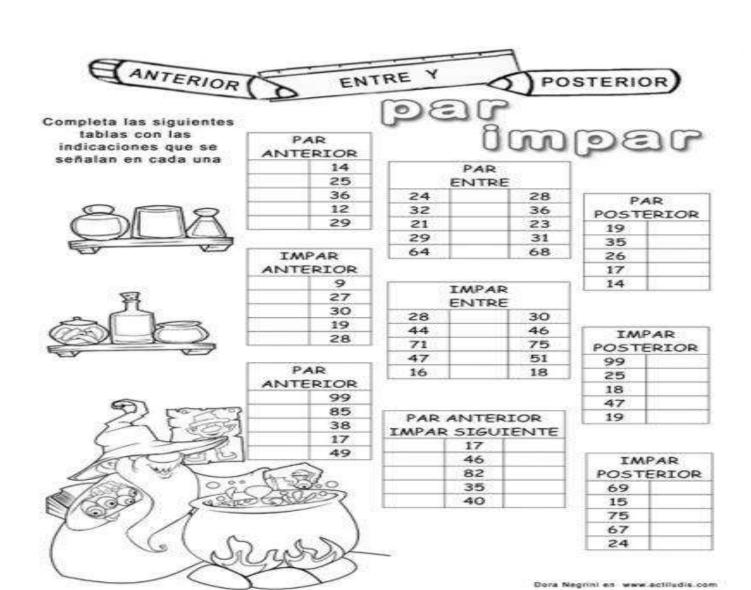
Al adicionar números pares, ¿la suma es un número par? _____

Hallo las sumas usando calculadora.

Al adicionar números impares, ¿el resultado es un número impar?

La suma de números pares es un número par. La suma de números impares es un número par.





GUIA 4 DE MATEMATICAS-SEGUNDO PERIODO SEMANA DEL 10 AL 14 DE MAYO

Observo el siguiente video. https://www.youtube.com/watch?v=AwdOocKn6m0

Figuras planas

Hugo y sus amigos levantaron un ladrillo que estaba sobre el césped del patio del colegio y observaron que la huella que quedó en el suelo tiene sus lados rectos.



La huella que dejó el ladrillo se llama polígono.

Los nombres de un polígono varían de acuerdo con su número de lados.

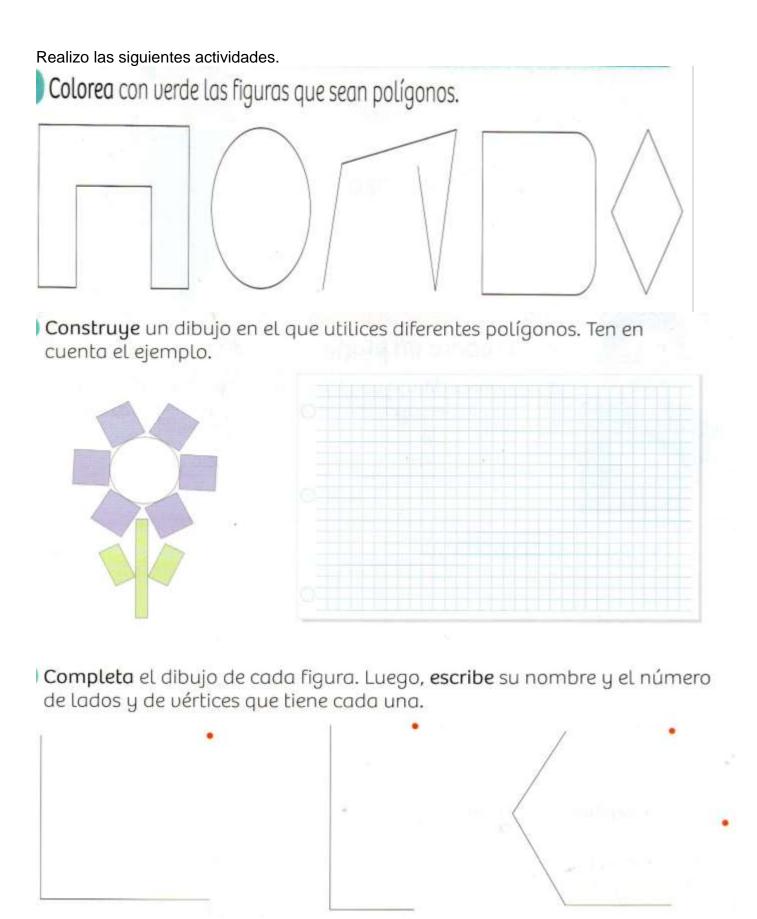
Triángulo	Cuadrilátero	Pentágono	Hexágono
Tres lados	Cuatro lados	Cinco lados	Seis lados

Un polígono es una figura plana cerrada y limitada por segmentos.

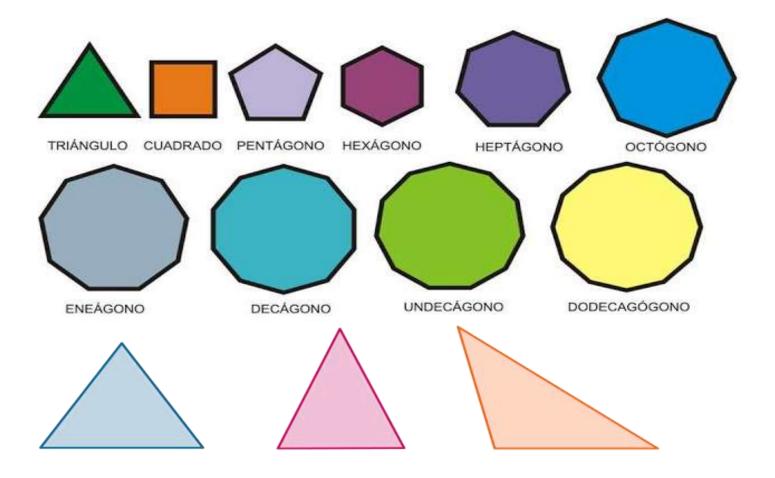
Los elementos de un polígono son:
lados, vértices y ángulos.

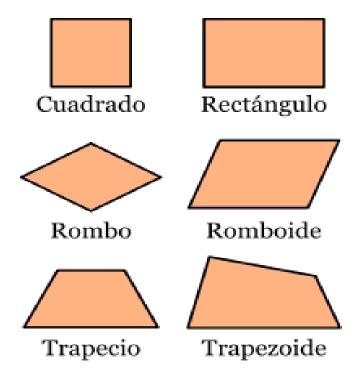
vértice

ángulo

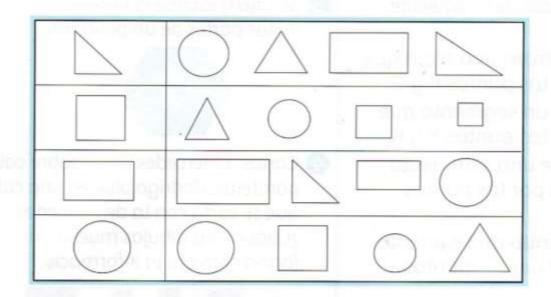


- Recorta y pega las siguientes figuras planas o polígonos en el cuaderno
- Cuenta y escribe el número de lados de cada figura.
- Ubica con color rojo el vértice de cada figura.

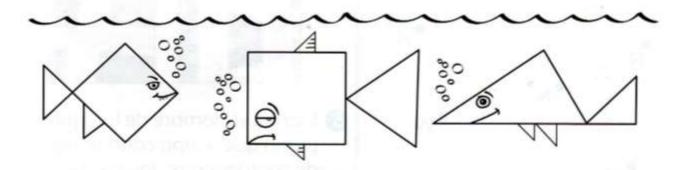




1 En cada fila, encierra las figuras con igual forma a la de la izquierda.



Colorea los triángulos con color rojo, los cuadrados con amarillo y los círculos con azul.

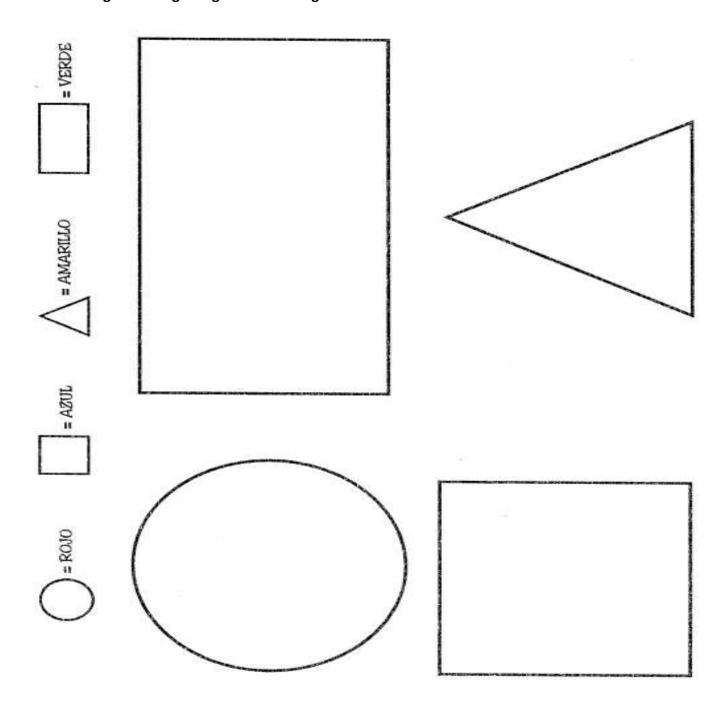


Sescribe círculo, triángulo, cuadrado o rectángulo, según la forma que tiene cada objeto.

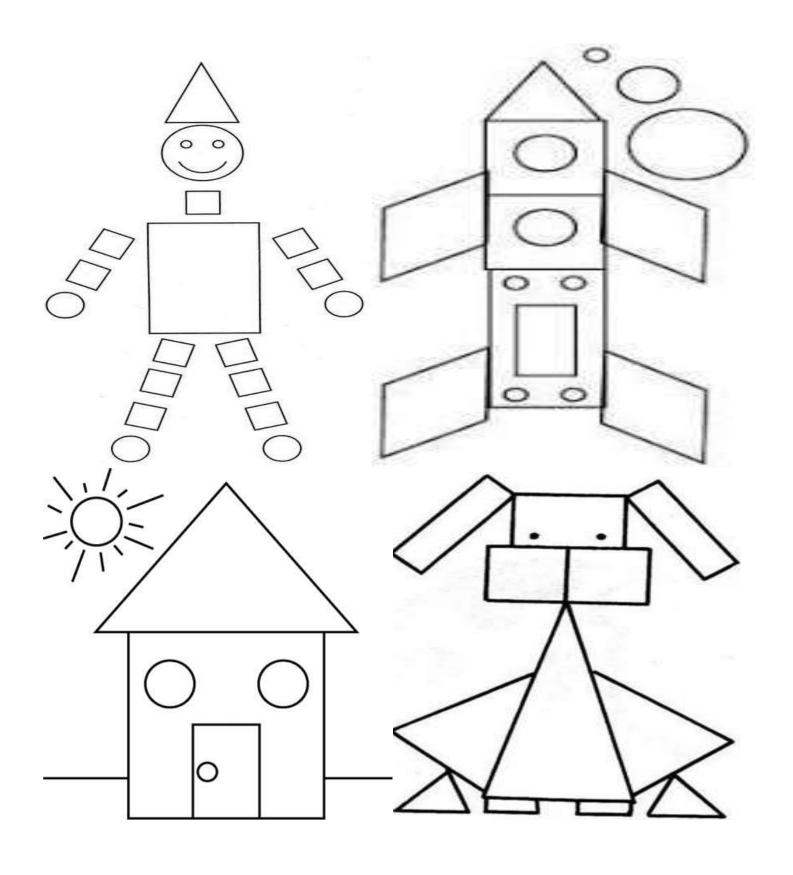


GUIA 5 DE MATEMATICAS-SEGUNDO PERIODO SEMANA DEL 18 AL 21 DE MAYO

Colorea las siguientes figuras geométricas según instrucciones



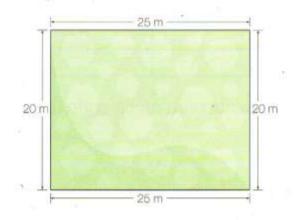
Coloreo cada dibujo identificando cada figura geométrica de un color. (los triángulos de un color, los círculos de otro y así sucesivamente.)



PERÍMETRO DE FIGURAS PLANAS.

Darío quiere rodear su finca con una malla. Si la finca tiene forma rectangular y mide 25 metros de largo y 20 metros de ancho, ¿cuántos metros de malla se necesitan para cercarla?

Para responder se debe calcular el perímetro del rectángulo, es decir, sumar las longitudes de sus cuatro lados.





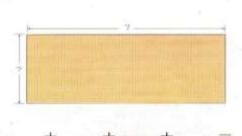
25 m + 20 m + 25 m + 20 m = 90 m

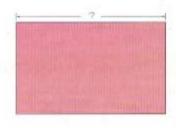
R/ Darío necesita 90 metros de malla para cercar la finca.

El perímetro de un polígono es la suma de las longitudes de todos sus lados.

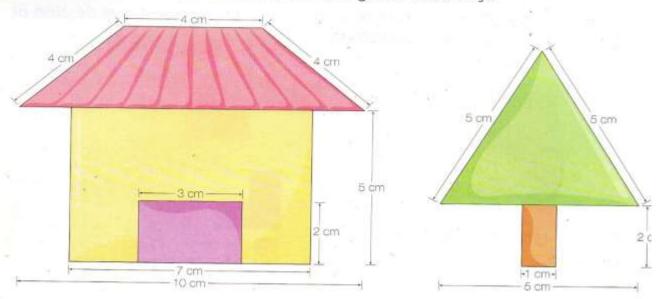
Realiza las siguientes actividades

1 Mide los lados de cada figura y calcula su perímetro.

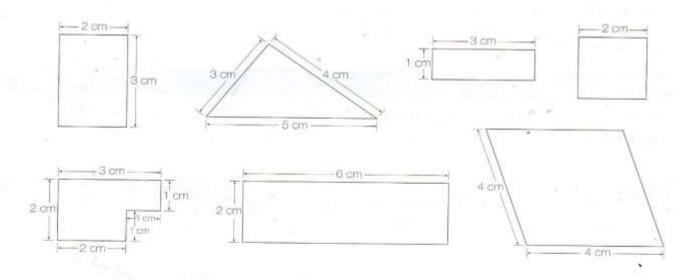




2 Halla el perímetro de cada una de las figuras del dibujo.



3 Usa el mismo tono para colorear las figuras que tengan igual perímetro.



Resolución de problemas

Si una piscina rectangular tiene 68 metros de perímetro, ¿qué medidas podrían tener sus lados? Realiza un dibujo para mostrar la situación y explica tu respuesta.



GUIA NUMERO 6 DE MATEMATICAS-SEGUNDO PERIODO SEMANA DEL 24 AL 28 DE MAYO

Observa y lea la siguiente situacion.

Los niños de segundo grado clasificaron los juguetes según su forma.



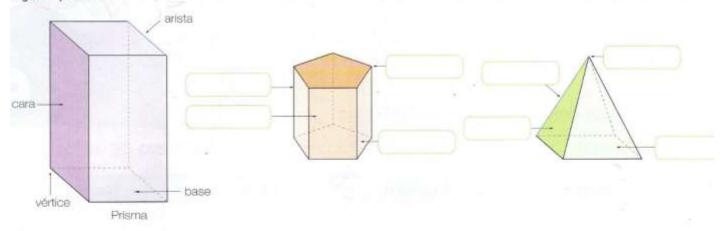
Algunos <mark>sólidos con superficies planas</mark> son el prisma, la pirámide y el cubo.

Algunos sólidos con superficies curvas son la esfera, el cono y el cilindro.

Completa cada oración para que sea verdadera.

- Todas las caras de un prisma son
- Las caras de una pirámide distintas a la base son
- La esfera tiene una superficie
- Las bases del cilindro son dos

Escribe el nombre del sólido y de cada una de sus partes. Ten en cuenta el ejemplo.



Completa la tabla.

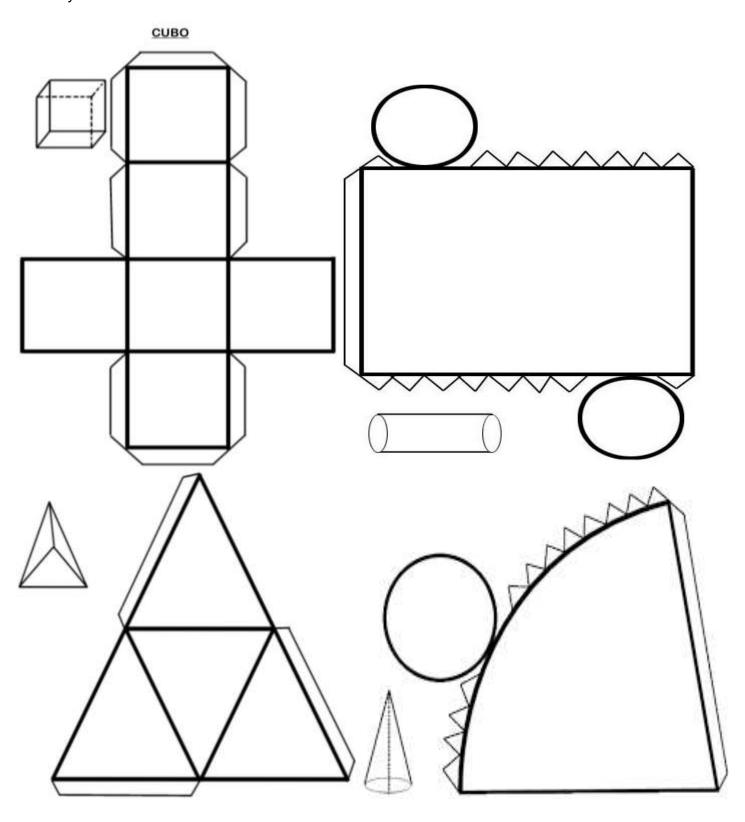
Sólido								\bigwedge	1	
¿Puede rodar?	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No		
Figura de las caras laterales							= 4			
Figura de la base										

esolución de problemas

Fernanda sostiene un sólido geométrico en su mano. Si la sombra que proyecta su base sobre la pared tiene forma de círculo, ¿qué tipo de sólido es?

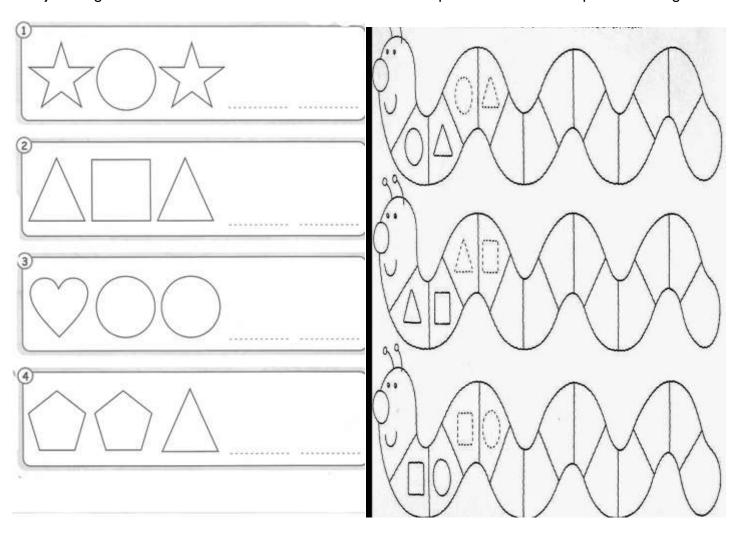


Coloreo las siguientes caras de los solidos geometricos , recorto por las lineas de afuera,doblo por las aristas y armo .

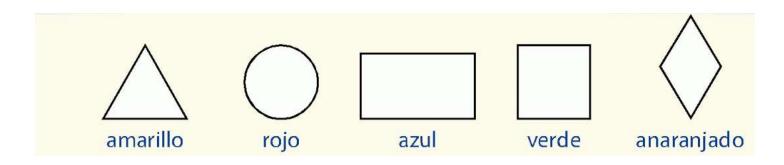


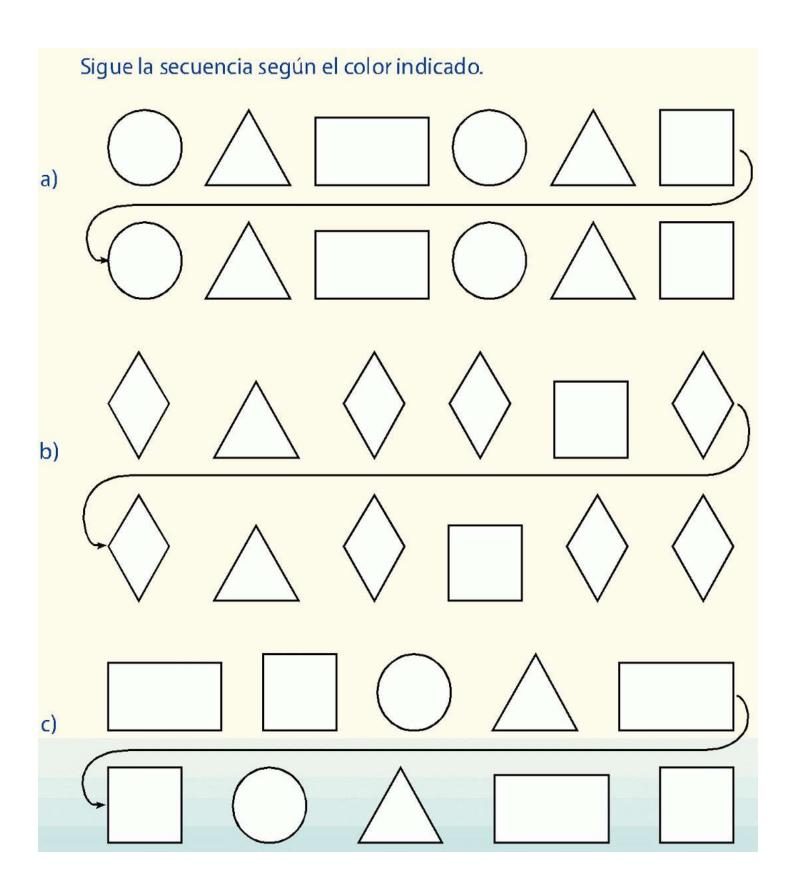
Dibuja las figuras de acuerdo a la secuencia.

Completa el diseño de la piel de cada gusanito



Colorea según la indicación. Observa la secuencia



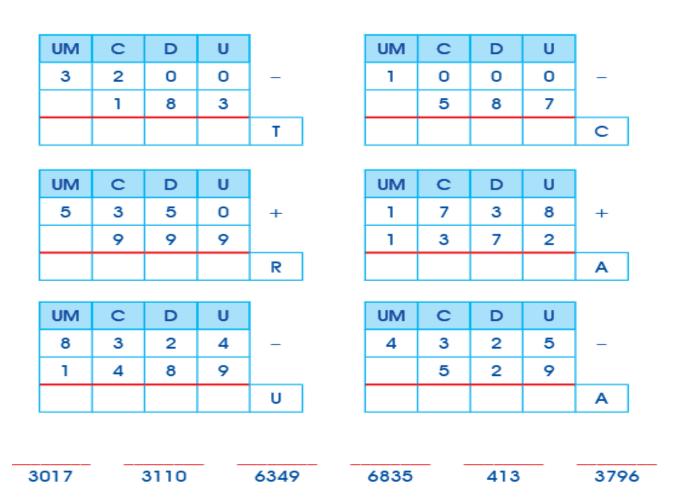


GUIA NUMERO 7 DE MATEMATICAS-SEGUNDO PERIODO SEMANA DEL 31 DE MAYO AL 4 DE JUNIO

• Observa el proceso para solucionar sumas de cuatro cifras en orden posicional.

	UM	С	D	U	
Sumandos <	_1	3	7	5	+
Surianuos <	`1	2	5	0	
Suma —	→ 2	6	2	5	

• Resuelva las operaciones de adición y sustracción, encontrarás el nombre de un animal.



		L
		L
	Sabías que la vive en las alturas y está adaptada a ese	L
	clima y a la poca vegetación. Es de color pardo y su cabeza tiene grandes	L
E	cuernos. ¡Lastimosamente está en peligro de extinción! Depende de	
L	que nuestra siga adornando con su	
	belleza las partes altas de Puno, Cusco y Apurímac.	

Resuelve los siguientes problemas:

1. En un acuario Luis tiene 2 345 peces, 1 123 tortuguitas y 2030 caballitos de mar, todos los días los alimenta de una manera muy especial. ¿Cuántos animalitos cría Luis?

OPERACIÓN	RESPUESTA

¿Crees que Luis es perseverante?

2. Anita se fue al parque y contó que en un árbol había 1. 557 hojas, en otro árbol había 1000 y otro árbol tenía 2. 463. ¿Cuántas hojas

	OPERACIÓN	RESPUESTA
ué es reciclar ?		
ector participó en una mar se sintió muy agotado, p rminó la carrera ocupan taba recorrer a Héctor	pero recordó las _l do el tercer pue	palabras de s sto. ¿Qué di
se sintió muy agotado, p rminó la carrera ocupan	pero recordó las p do el tercer pue para llegar a la n	palabras de s sto. ¿Qué di
se sintió muy agotado, p rminó la carrera ocupan taba recorrer a Héctor p	pero recordó las _l do el tercer pue	palabras de s sto. ¿Qué di
se sintió muy agotado, p rminó la carrera ocupan taba recorrer a Héctor p	pero recordó las p do el tercer pue para llegar a la n	palabras de s sto. ¿Qué di neta, cuando
se sintió muy agotado, p rminó la carrera ocupan taba recorrer a Héctor p	pero recordó las p do el tercer pue para llegar a la n	palabras de s sto. ¿Qué di neta, cuando

5 + 2	4	1	3		1 4	0 3	1 0	6	_+	2	1		3	83	+	6	5	
	2 9			_ 	3		7 4		_	1	5 2	3		8.		4	3	9
€ Re	su	elv	e.															

10	Resue	ve.
400	Resue	ve.

animales tiene ahora?



Solución: Tiene animales.

• Cristina tiene 7 años, y su padre, 41 años. ¿Cuántos años tenía el padre cuando nació Cristina?



Solución: El padre tenía años.

GUIA 8 DE MATEMATICAS-SEGUNDO PERIODO SEMANA DEL 8 AL 11 DE JUNIO

Observa el proceso de sustracción o resta.

Si observas cuidadosamente te darás cuenta que en esta resta hay 4 órdenes: UM, C, D y U.

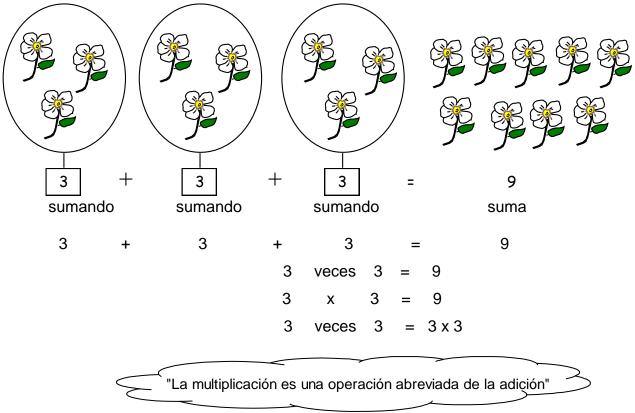
• Recuerda que siempre se empieza a restar por las unidades.

1. Resuelve:

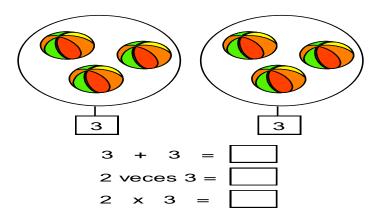
GUIA 9 DE MATEMATICAS-SEGUNDO PERIODO SEMANA DEL 15 AL 18 DE JUNIO

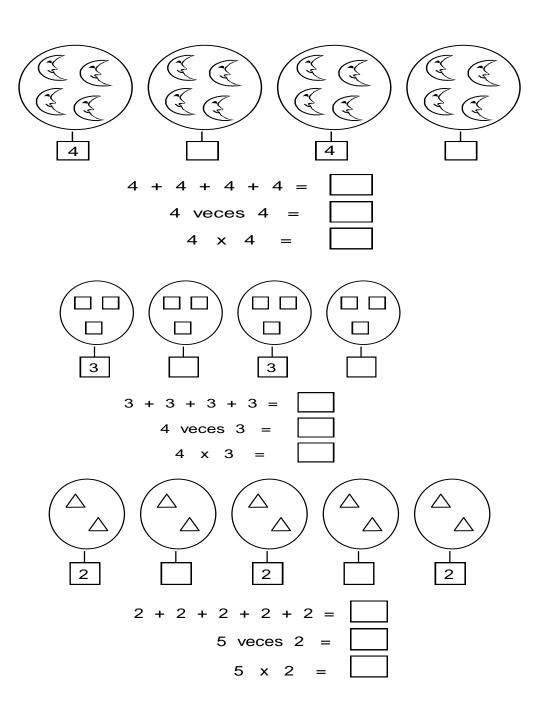
Observa el siguiente video https://www.youtube.com/watch?v=Vcq5AlwAap8

Observa los siguientes conjuntos y el proceso para obtener la respuesta.



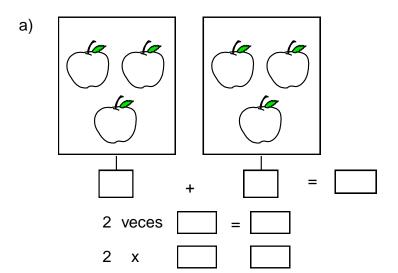
1. Completa los números que corresponden:



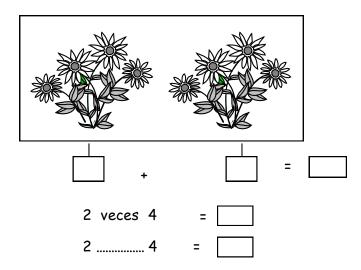


"Una suma de sumandos iguales se puede expresar con otra operación que se llama MULTIPLICACIÓN"

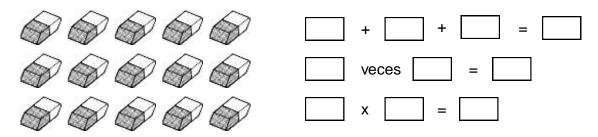
2. Observa los dibujos y completa con el número que corresponde:



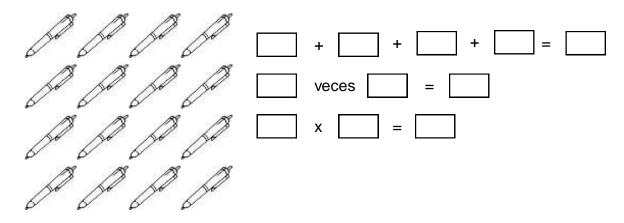
b) ¿Cuántas flores hay en total?



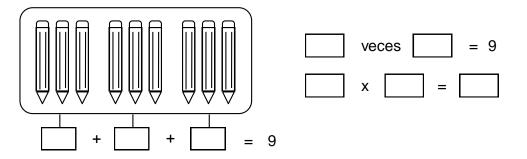
c) ¿Cuántos borradores hay en cada fila?



d) ¿Cuántos lapiceros hay en cada fila?



e) ¿Cuántos lápices hay?

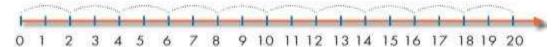


3. ¿Qué es la multiplicación?

https://www.youtube.com/watch?v=zdnHSvasYA4

Observa el video https://www.youtube.com/watch?v=Vcq5AIwAap8 y practica las tablas de multiplicar.

La secuencia del 2



Completa la tabla de multiplicar del 2. Guíate por la suma.

