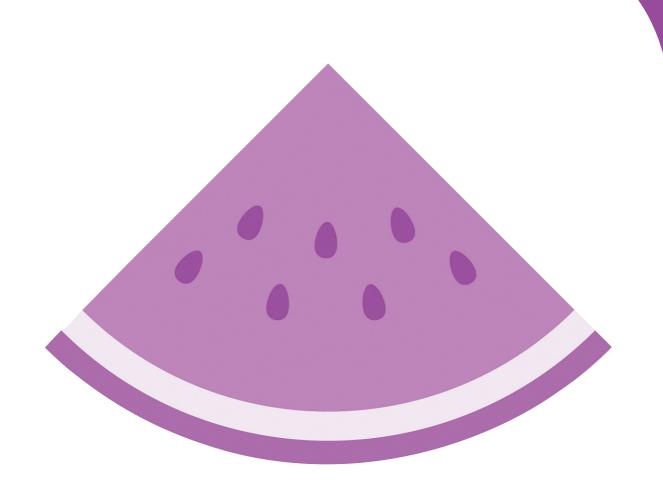
Matemática









El Cuaderno **Matemática 1**, del **Proyecto Saber hacer**, del *Primer Ciclo de la Educación Primaria* es una obra colectiva creada, concebida y diseñada por el equipo de investigaciones pedagógicas de Editorial Santillana, S. A., en la República Dominicana, bajo la dirección editorial de **CLAUDIA LLIBRE**.

Su creación y desarrollo ha estado a cargo del siguiente equipo:

Texto: **Altagracia Santos** (dominicana)

Licenciada en Contabilidad y profesora de Matemática.

Equipo técnico:

Ilustración: Ruddy Núñez, José Amado Polanco, Tulio Matos, Guillermo Pérez, Stalin Núñez Fotografía: www.istockphoto.com, www.gettyimages.com y Archivo Santillana

- Corrección de estilo: Andrés Blanco Díaz
- Diseño gráfico: Maria Cristina Brito Matos y Emmanuel Ruiz MItchell
- Separación de color: José Morales Peralta y César Matías Peguero

Director de Arte y Producción: **Moisés Kelly Santana** Subdirectora de Arte: Lilian Salcedo Fernández

Editor: Andrés Molina Moloon (dominicano)

Primera edición, 2021 ©2021 by Santillana, S. A. Editado por Santillana, S. A. Calle Juan Sánchez Ramírez No. 9, Gascue Santo Domingo, República Dominicana Tels. (809) 682-1382 Sitio web: www.santillana.com.do

ISBN: 978-9945-19-892-8

Depositado de conformidad con la Ley.

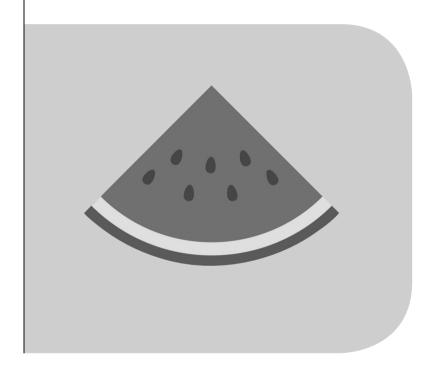
Queda rigurosamente prohibida, sin autorización escrita de los titulares del *Copyright*, bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendida la reprografía y el tratamiento informático, y la distribución en ejemplares de ella mediante alquiler o préstamo públicos.

La presente edición se ha realizado de acuerdo con las últimas normas ortográficas aprobadas por la Real Academia Española (RAE).

CUADERNO

1 Matemática

PRIMARIA CICLO







ÍNDICE







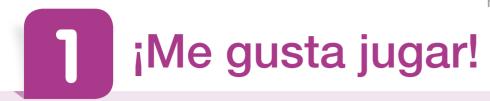
De paseo a la playa.....Pág. 12 Ficha 9: Números hasta el 50. Ficha 10: Números del el 51 al 99. Ficha 11: Números de dos cifras. Ficha 12: Relaciones de orden. ■ Ficha 13: Patrones numéricos. Ficha 14: Adición con números de una cifra. Ficha 15: Situaciones de adición. ■ Ficha 16: Sustracción con números de una cifra. ■ Ficha 17: Situaciones de sustracción. ■ Ficha 18: Problemas de adición y sustracción. 5 En el museo Pág. 24 Ficha 19: Adición con números de dos cifras. ■ Ficha 20: Sustracción con números de dos cifras. Ficha 21: Problemas de adición y sustracción. Ficha 22: Adición con reagrupación o llevando. Ficha 23: Sustracción tomando prestado.

¡Me gusta jugar!.....Pág. 04

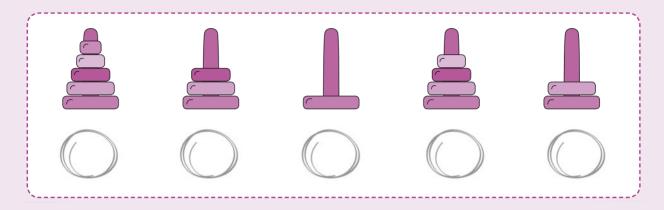
■ Ficha 1: Número del 1 al 5.



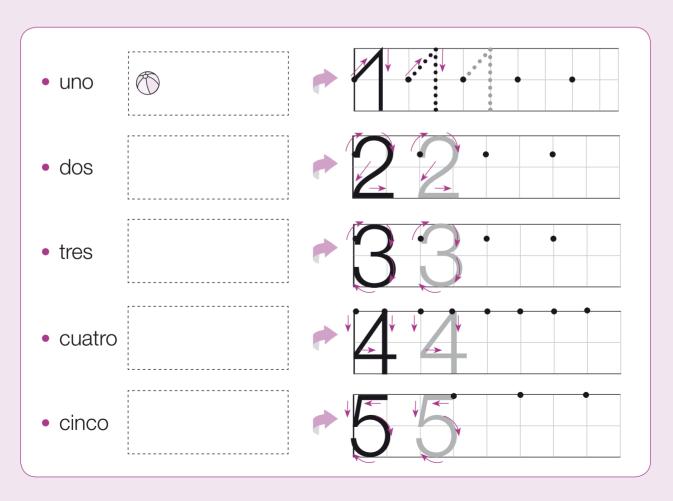
6 La alegría de compartir		
Ficha 24: Repartir.		67
■ Ficha 25: Medios y tercios.		
7 Después de mis tareasPág. 32		
Ficha 26: Derecha e izquierda.		
Ficha 27: Arriba y abajo. Sobre y debajo.		
Ficha 28: Delante y detrás. Entre.		
■ Ficha 29: Dentro y fuera. Cerca y lejos.		
■ Ficha 30: Los objetos en mi entorno.		
Mi rincon favorito	1	
Ficha 31: El cubo y el prisma. Ficha 32: La pirámide.	The state of	Y
■ Ficha 33: La esfera Ficha 34: El cono.		
■ Ficha 35: El cilindro Ficha 36: Construcciones.		
9 Formas a mi alrededor Pág. 46		
■ Ficha 37: Líneas rectas, curvas y mixtas.		7
Ficha 38: Líneas abiertas y cerradas.		
■ Ficha 39: El triángulo. Ficha 40: El cuadrado.		
■ Ficha 41: El rectángulo Ficha 42: El círculo.		
■ Ficha 43: Patrones y mosaicos.		
10 En el supermercado Pág. 52		
Ficha 44: Longitud: unidades arbitrarias.		
Ficha 45: Longitud: centímetro y pulgada.		
Ficha 46: Peso. Ficha 47: Capacidad.		
Ficha 48: Tiempo: el día, la semana y el mes.		
■ Ficha 49: Tiempo: la hora. Ficha 50: Dinero.		
Ficha 51: Situaciones de compra y ventas. Equivalencias.		
¡Llegan las vacaciones!Pág. 60	_	X
■ Ficha 52: Recolección de datos. Ficha 53: Tabla de frec		
■ Ficha 54: Pictogramas Ficha 55: Gráfica de ba	arras.	



1 Escribe los números representados.



2 Dibuja según se indica. Luego, repasa y escribe el número.



1

1 Cuenta y, después, pinta según corresponda. Luego, contesta.

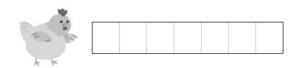




• ¿Cuántos hay?

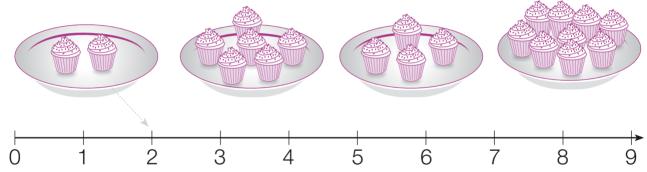


• ¿Cuántos 🛒 hay?

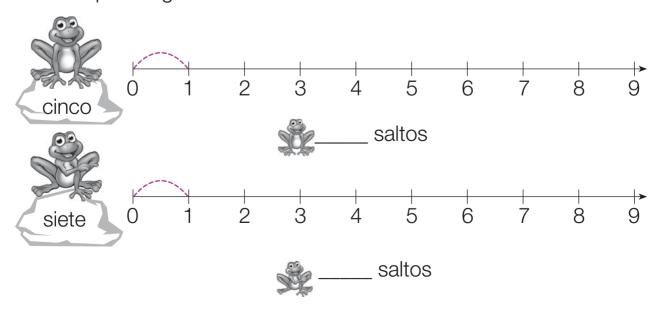


• ¿Cuántas 💣 hay? 🔃

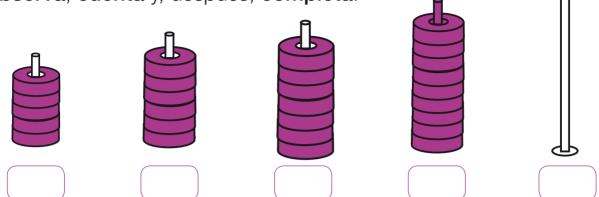
2 Cuenta y une según corresponda.



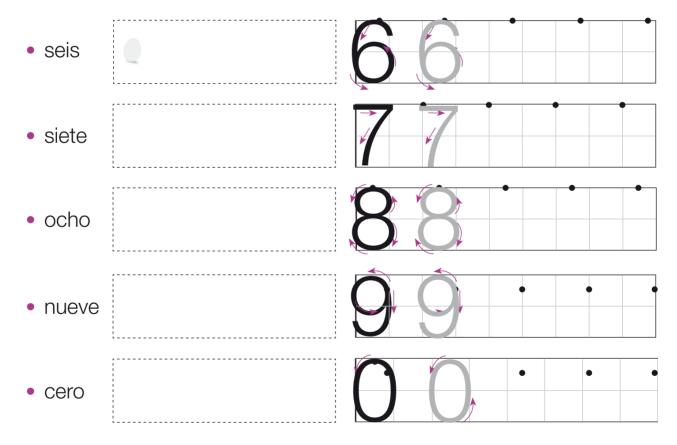
3 **Dibuja** los saltos que indica cada rana y **escribe** cuántos le faltan para llegar al 9.



1 Observa, cuenta y, después, completa.



2 Dibuja los conjuntos, luego, repasa y escribe los números.



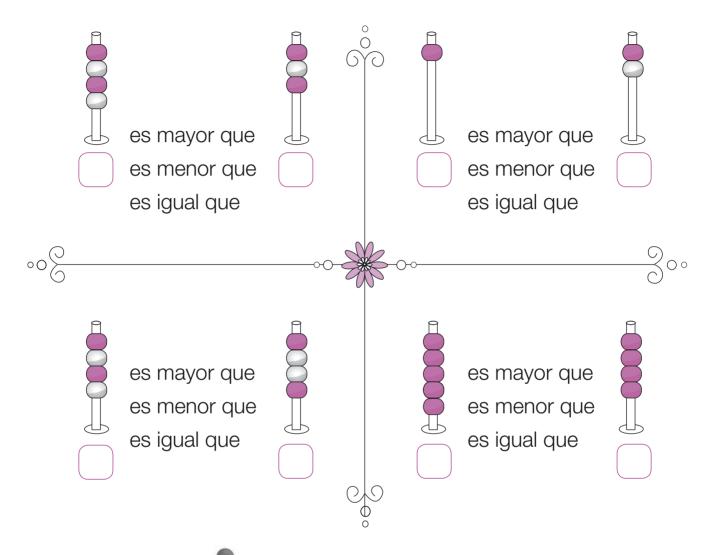
3 Cuenta la cantidad de niños y niñas.





6

1 Escribe el número y encierra la expresión correcta.



Estima cuántas hay dentro de cada . **Pinta** el recuadro con la opción correcta.

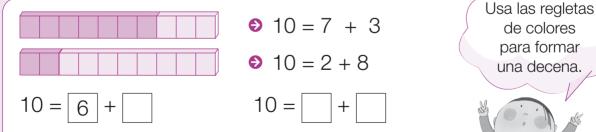


En el vivero con mamá

1 Cuenta y escribe el número.



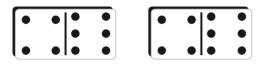
2 Expresa las decenas de diferentes formas. Observa el ejemplo.



para formar una decena.

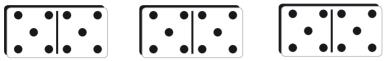
3 Escribe el número que falta.

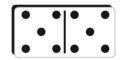
1 ¿Cuántas decenas hay?



Hay _____ decenas.

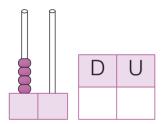


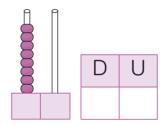


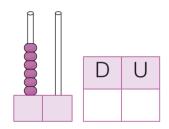


Hay _____ decenas.

Cuenta y completa.

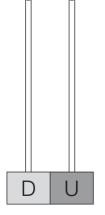




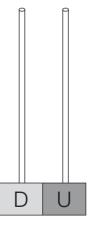


3 Representa cada número en los ábacos.

60

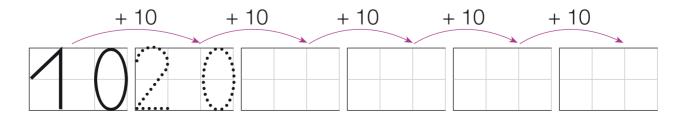




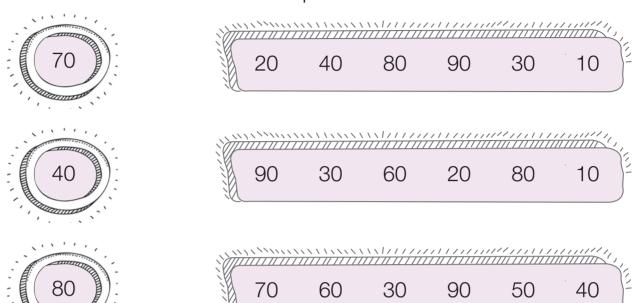




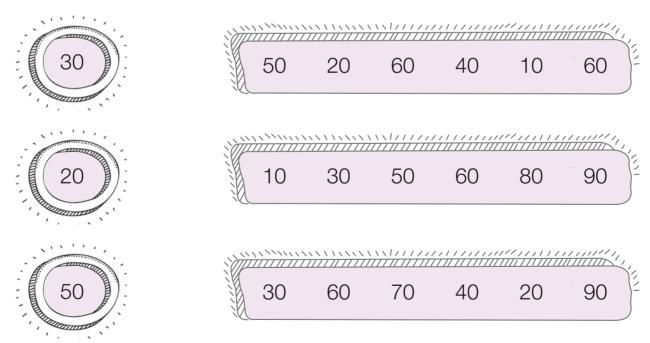
4 Completa la secuencia de nú meros.



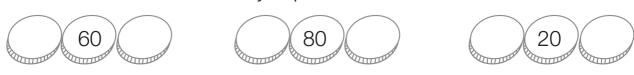
1 Encierra los números menores que el indicado.



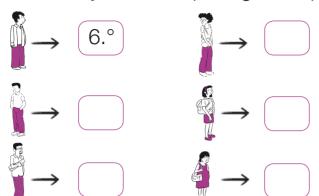
2 Encierra los números mayores que el indicado.



3 Escribe la decena anterior y la posterior.



1 Observa y escribe qué lugar ocupan.





Interpreta y completa.

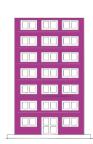
- Detrás del octavo está el ______.
- Delante del segundo está el _____.
- Entre el cuatro y el sexto está el _____.



Resuelve.

 Flavio vive en un edificio de 7 pisos.
 Su apartamento está entre el quinto y el séptimo pisos. ¿En qué piso vive Flavio?

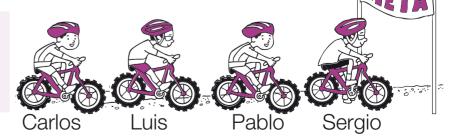




Lee la pista y **averigua** el lugar que ocupa Pablo.

Pista:

Pablo está entre el 3.º y el 1.º lugar.

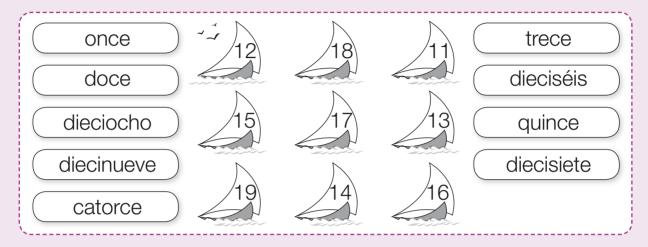


Pablo ocupa el _____ lugar.

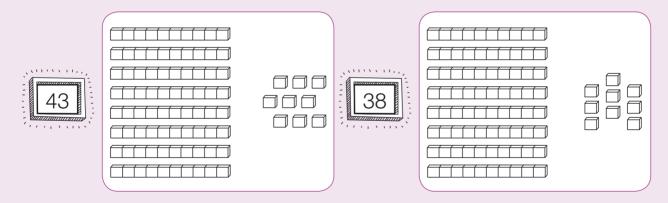
3

De paseo a la playa

Pinta del mismo color el número y su nombre.



2 Pinta la cantidad de y a que se necesitan para formar cada número.



3 Escribe el número al que se refieren la niña y el niño.



12

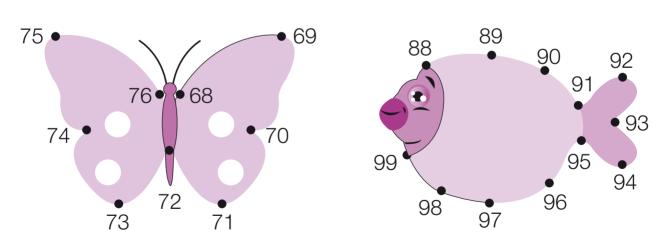
1 Completa.



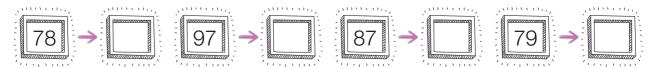
2 Une según se indica.

En forma ascendente

En forma descendente



3 ¿Cuál es el valor de la cifra 7 en cada caso?

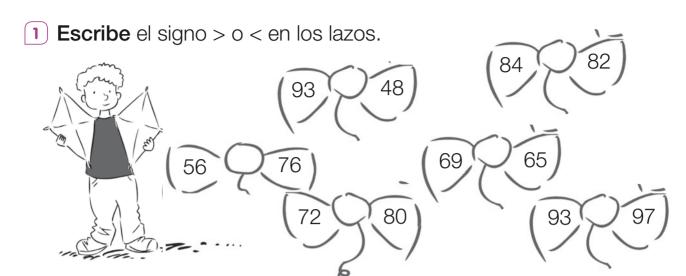


1 Colorea según la clave.

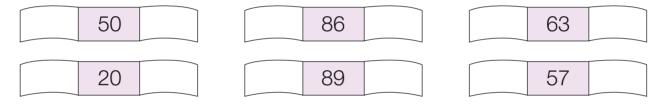
Gris: noventa y seis Amarillo: 7 D, 5 U Marrón: 90 Clave Verde: sesenta Azul: 8 D, 3 U 75 ochenta y tres 80 + 396 90 + 660 60 9 D, 6 U 96 6 D 6 D 9 90 U 9 D noventa

2 Completa la tabla siguiendo el orden de los números.

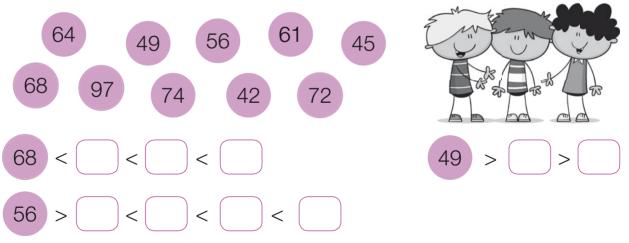
10		12							19
20								28	
	31				35				39
40				44					
			53				57		
60				64					69
70						76			
80		82							89
90			93						99



2 Escribe el antecesor y el sucesor de cada número.



3 Fíjate en el signo y ordena los números.



4 ¿Qué número es? Averigua y escribe.

 Es menor que 80. Tiene 7 unidades. Es menor que 54. Tiene 8 unidades. 	Es mayor que 70.Es menor que 80.Tiene 7 unidades.	→	Es mayor que 39.Es menor que 54.Tiene 8 unidades.	→
--	---	----------	---	----------



	N. J. C.		



En el acuario

1 ¿Cuánto hay en total?



Dibuja, cuenta y suma.



3 Suma.

4 Suma y, luego, completa.



1 Describe lo que ocurrió y resuelve.



¿Cuántos niños y niñas hay en total?



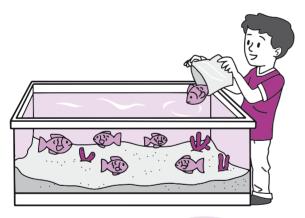
En total hay ____ niños y niñas.



• ¿Cuántos niños y niñas hay en total?



En total hay ____ niñas y niños.



¿Cuántos peces hay en total?



En total hay ____ peces.

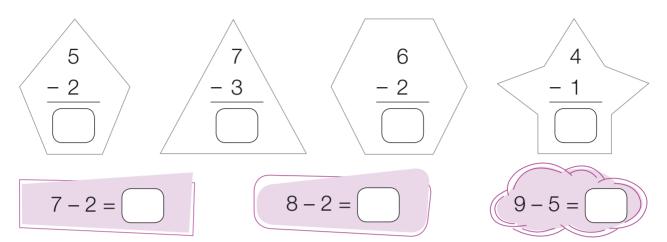


• ¿Cuántos peces hay en total?

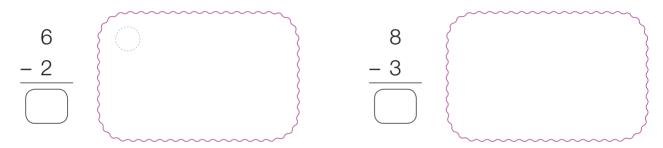


En total hay ____ peces.

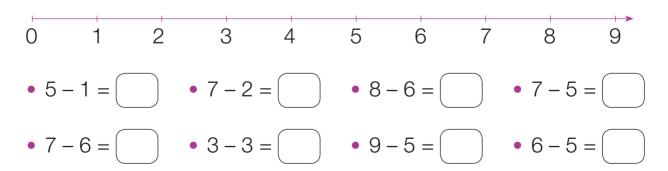
Resta. Luego, pinta los resultados mayores que 3.



2 Dibuja, tacha y efectúa la sustracción.



3 Efectúa cada sustracción con ayuda de la recta numérica.



Cálculo mental

• 6 - 0 • 4 - 0 • 9 - 0 • 3 - 0 • 7 - 0 • 5 - 0 • 1 - 0 • 5 - 1 • 7 - 1 • 3 - 1 • 6 - 1 • 3 - 1 • 8 - 1 • 1 - 1

1 Observa las imágenes, luego, completa.





• ¿Cuántos niños quedan?



Quedan ____ niños.

• ¿Cuántos monos quedan?



Quedan ____ monos.

- 2 Observa, di qué ocurre y completa las operaciones.
 - ¿Cuántos quedan?





• ¿Cuántas quedan?



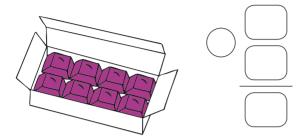




	=	

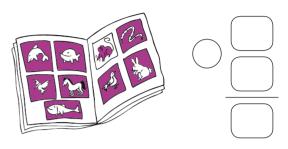
Quedan _____ botellas.

- Resuelve los siguientes problemas.
 - Pedro tenía 6 bombones.
 Si su mamá le dio 2 más,
 ¿cuántos bombones tiene en total?



Tiene en total _____ bombones.

Manuel tenía 5 figuritas.
 Si compró 3 más,
 ¿cuántas tiene en total?



Tiene en total _____ figuritas.

2 Resuelve.



 Hay 5 patos. Si se van 2, ¿cuántos patos quedan?



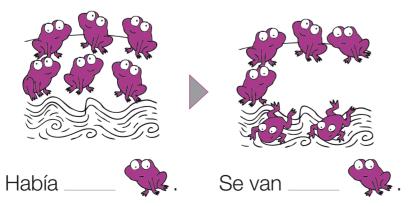
Quedan ____ patos.

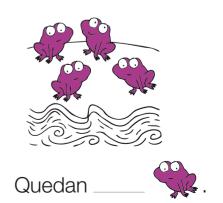
En un bizcocho hay
9 velitas prendidas.
Si al soplar
se apagaron 3,
¿cuántas quedaron
prendidas?



Quedan _____ velitas.

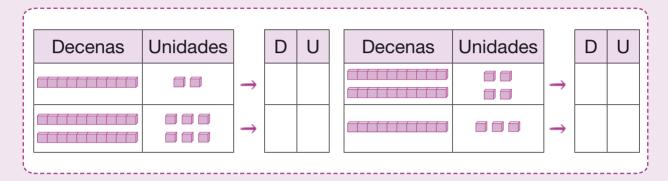
3 Completa.





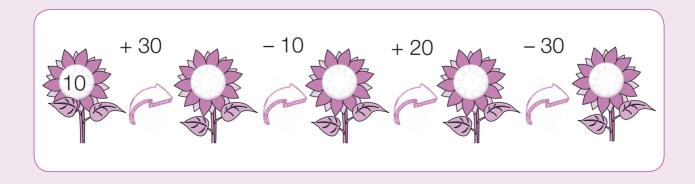
5 En el museo

1 ¿Cuánto hay en total?

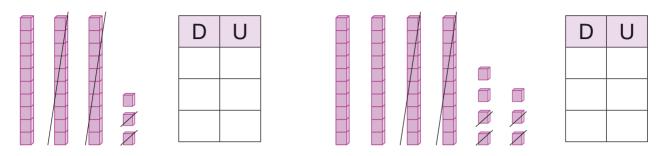


2 Descompón los números en decenas y unidades y, luego, suma.

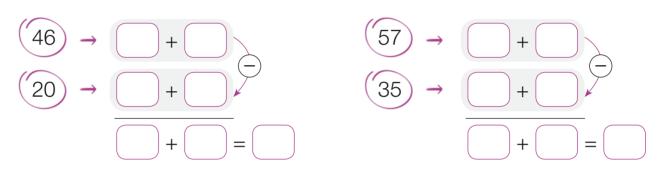
3 Continúa la secuencia numérica.



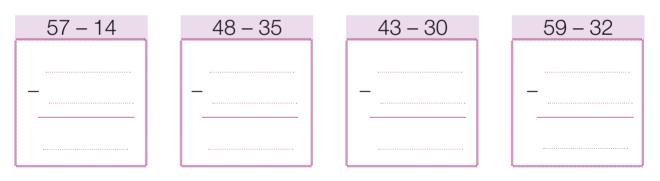
1 Describe lo que ocurrió y resuelve.



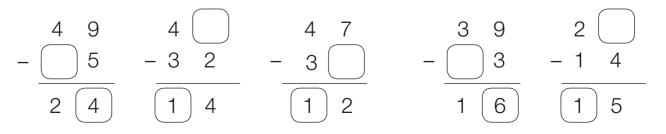
2 Descompón los números y resta.



3 Coloca los números y calcula.



4 Completa las sustracciones.



1 Resta y, luego, escribe cada letra donde corresponda.

G - 3 9 - 3 2

A 2 9 - 4

42

14 16



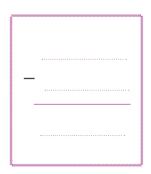
7 25

34

2 Resuelve los siguientes problemas:

 Para el cumpleaños de Lucas se prepararon 45 hamburguesas con queso y 43 sin queso. ¿Cuántas hamburguesas se prepararon en total?

Se prepararon _____ hamburguesas.



 Hoy se inscribieron 46 personas para un campeonato de ajedrez. Si ya había 52 inscritos, ¿cuántas personas participarán en el campeonato?

Participarán _____ personas.







	D	U
	4	5
+	2	6
		·

		:	6
	D	U	
	5	1	
+	1	9	

	_	
	D	U
- 1	6	7
+	2	4

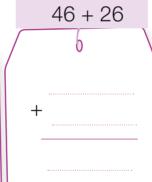
4	D	U
	3	8
+		6

4	D	J
	4	5
+		8

7	D	U
	8	6
+		7

2 Ordena los números y suma.

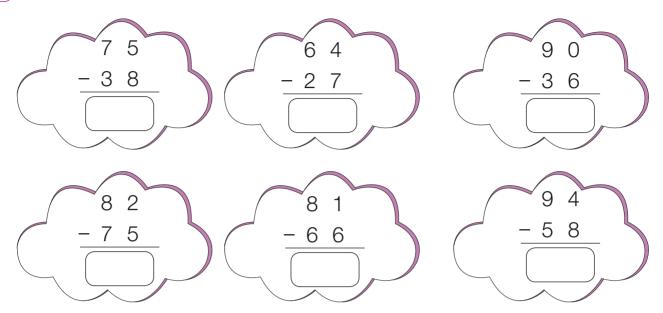
		25 + 18
/		6
,		•
	+	-
	'	



	75 + 5	
	6	\
-	+	

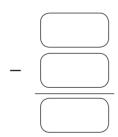
3 Escribe los números que faltan.

1 Resuelve.



2 Resuelve.

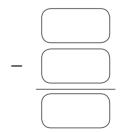
En una carrera participan
 62 ciclistas. Si 45 ya llegaron
 a la meta, ¿cuántos ciclistas
 faltan por llegar?



Faltan por llegar ____ ciclistas.



 En el puerto había 73 lanchas. Si esta mañana salieron a pescar 56 lanchas, ¿cuántas quedan en el puerto?



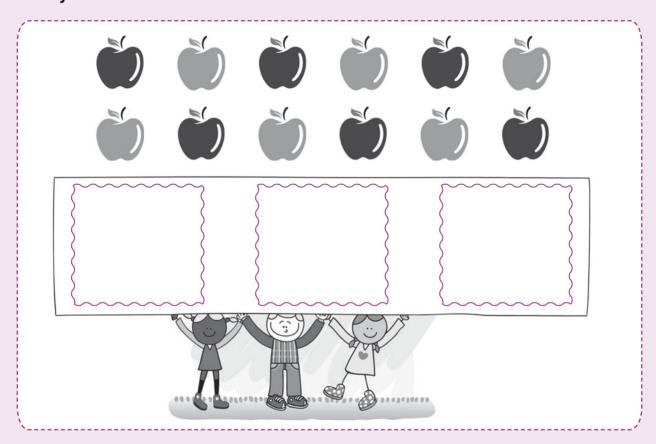
Quedan ____ lanchas.



6

La alegría de compartir

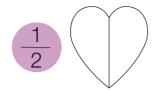
1 Reparte en partes iguales las 12 manzanas a los niños. Dibuja en los recuadros.

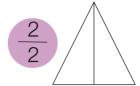


¿Cuántas bolas había antes del reparto?

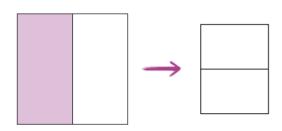


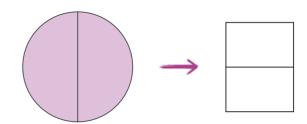
1 Colorea.





2 Escribe la fracción representada.





3 Colorea.









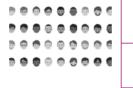




4 Escribe la fracción coloreada.









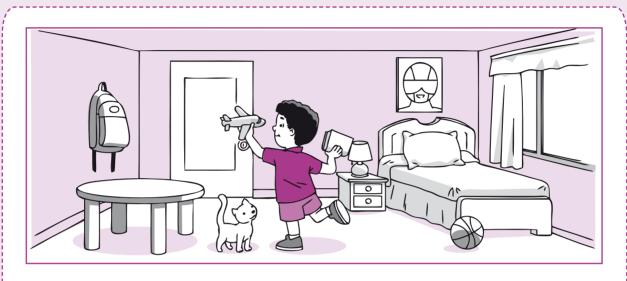




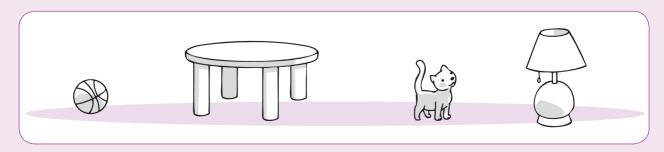
7

Después de mis tareas

1 Observa el dibujo y, luego, completa.



- Lucas tiene un _____ en su mano izquierda.
- Lucas tiene un _____ en su mano derecha.
- La cama está a la _____ de Lucas.
- La mesa está a la _____ de Lucas.
- La mochila está a la _____ de Lucas.
- **Tacha** los objetos que están a la derecha de Lucas y **encierra** los que están a la izquierda.



1 Observa las imágenes y, luego, completa.





• Está

de la escalera.



• Está

de la escalera.





• Está

de la barra.



• Está

de la barra.

2 Menciona la posición de cada perrito.



• Está _____ de la mesa.



• Está ______ de la mesa.

3 Completa.



- El libro está del florero.
- El libro y el florero están
 de la mesa.
- Los patines están
 de la mesa.

1 Observa las imágenes y, después, completa.



- La bicicleta está [de Ana y Luis.
- Luis está ___ de la bicicleta.
- Ana está de la bicicleta.
- **2**) **Observa** y **señala** la respuesta.



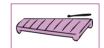
- ¿Quién está al lado de 💨?
- ¿Qué instrumento está delante de 😌?

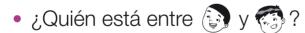










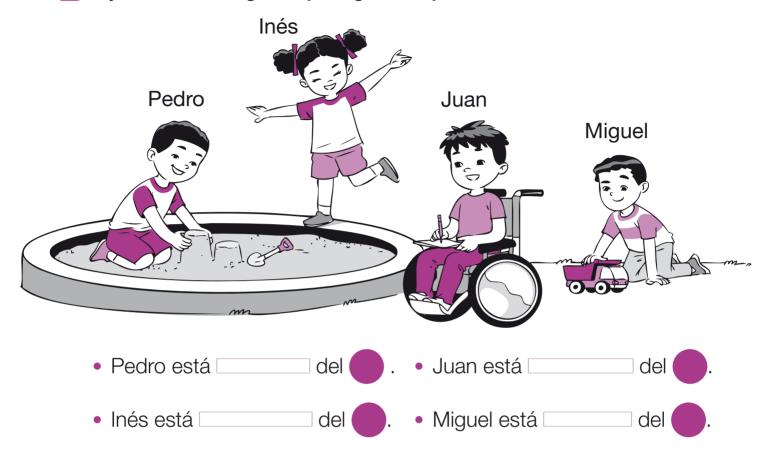




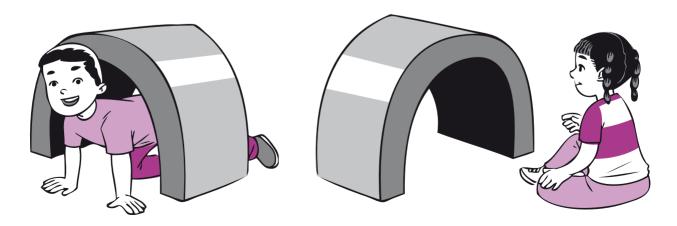




1 Fíjate en las imágenes y, luego, completa.



- **2** Completa las expresiones.
 - José está del arco. María está del arco.





- 2 Contesta según la imagen anterior,
 - ¿Qué objeto está cerca de la niña?

¿Y lejos de la niña?

- ¿Quién está cerca del niño?
- 3 Observa y escribe las palabras izquierda o derecha.



8

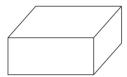
Mi rincón favorito

1 Lee el problema con ayuda de tu docente, luego, resuelve.

Sandra elabora cajas de regalos como las de la imagen. Las formas de sus cajas son similares. ¿Cuáles de las 3 cajas blancas de abajo son como las de Sandra?



- Describe oralmente la forma de las cajas de Sandra.
- Marca con √ la característica de la forma de las cajas de Sandra.
 - → Tienen caras planas. → No tienen esquinas.
 - No tienen caras planas. ()→ Tienen esquinas.
- Colorea las cajas que se parecen a las de Sandra.







2 Tacha los cuerpos con forma de cubo.





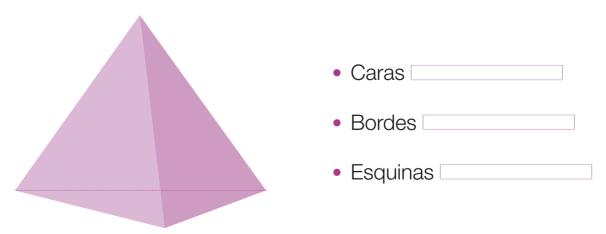




1 Encierra los cuerpos con forma de pirámide.



2 ¿Cuántas caras, bordes y esquinas tiene esta pirámide?



1 Encierra los objetos con forma de esfera.



2 Escoge las expresiones que identifican a la esfera.

Tiene bordes.	Rueda en todas las posiciones.
No tiene esquinas.	Tiene caras planas.

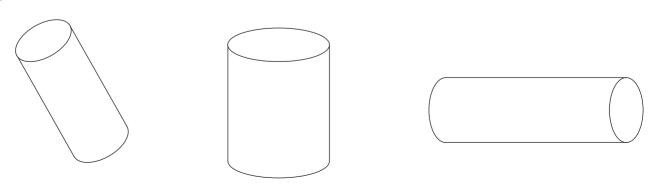
1 Tacha los objetos con forma de cono.



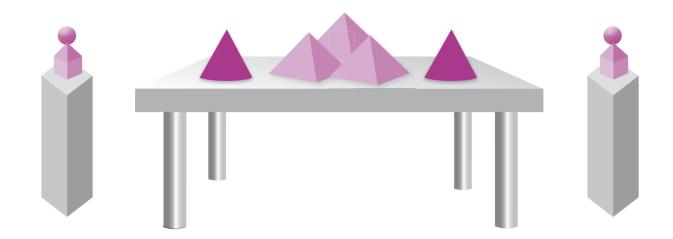
1 Encierra los objetos con forma de cilindro.



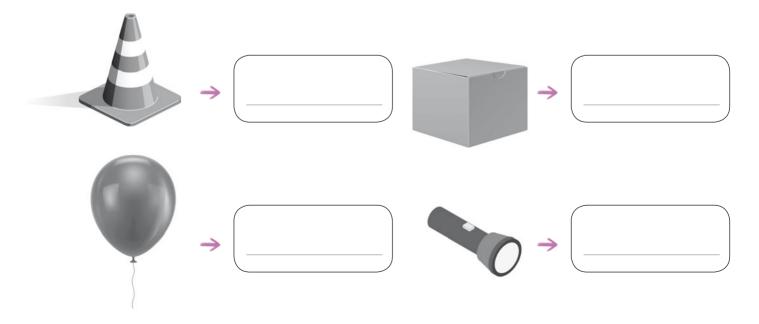
2 Colorea una base de cada cilindro.



1 Fíjate en la construcción y, después, completa.



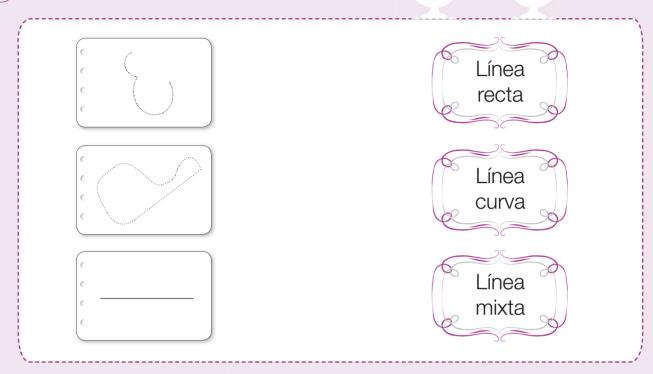
- La construcción tiene ____ cubos, ___ prismas
 - y _____ pirámides.
- Tiene ____ esferas, ___ cilindros y ___ conos.
- 2 Escribe el cuerpo sólido al que se parece cada objeto.



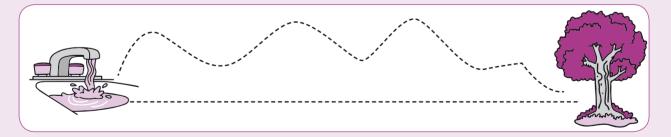
9

Formas a mi alrededor

1 Une con una flecha.



2 Repasa de rojo la línea recta y de azul la línea curva.



2 Dibuja una línea mixta que lleve a Lucía a la escuela.

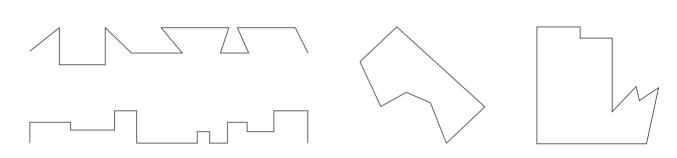


44

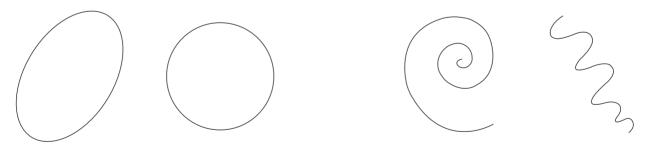
1 Clasifica las líneas en abiertas y cerradas.



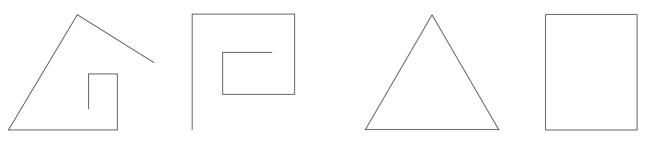
Son líneas ______ . Son líneas _____



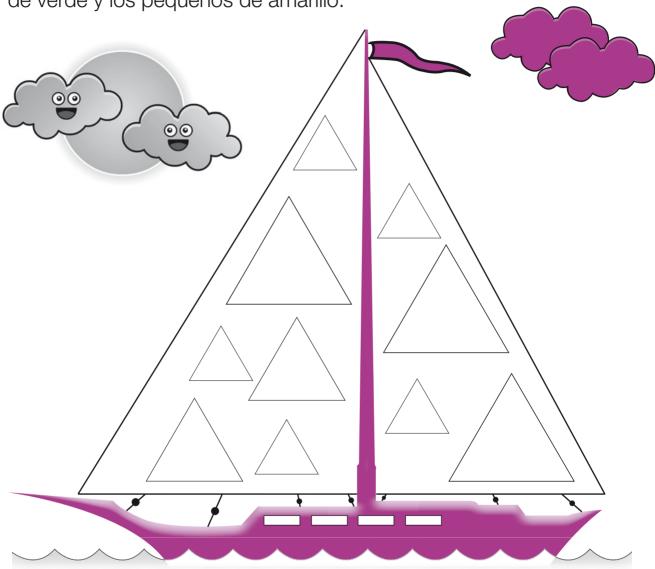
Son líneas ______. Son líneas _____



Son líneas ______ . Son líneas _____



Son líneas ______. Son líneas _____

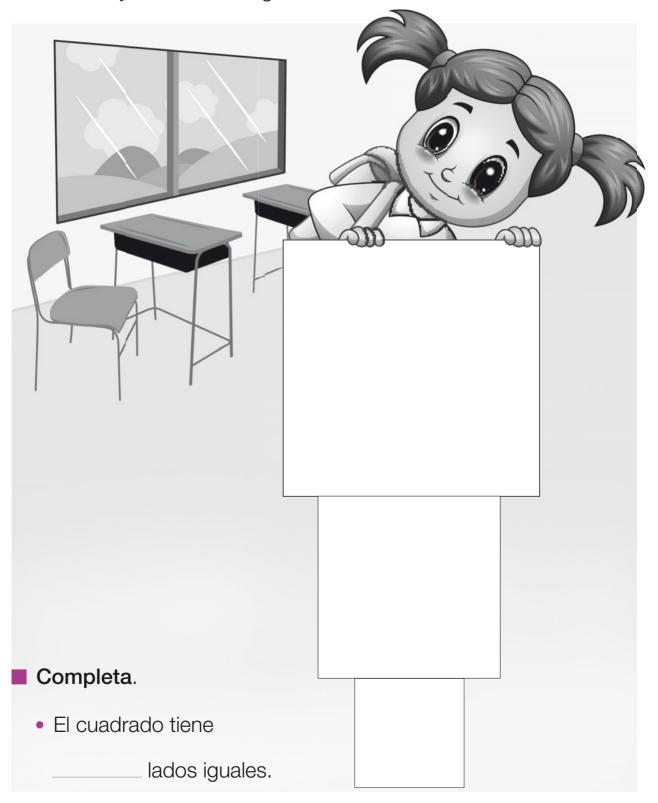


Completa.

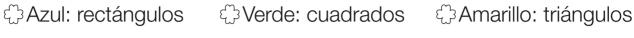
- Hay _____ triángulos grandes.
- Hay _____ triángulos medianos.
- Hay _____ triángulos pequeños.
- Un triángulo tiene _____ lados.

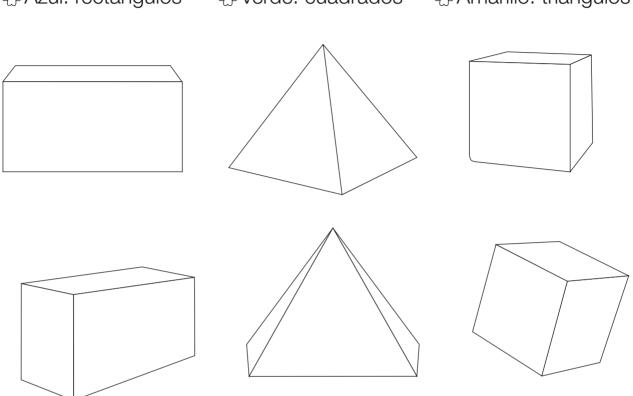


1 Colorea de azul el cuadrado pequeño, de verde el mediano y de amarillo el grande.

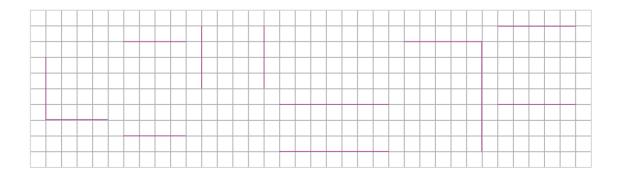


1 Colorea las caras de los objetos.





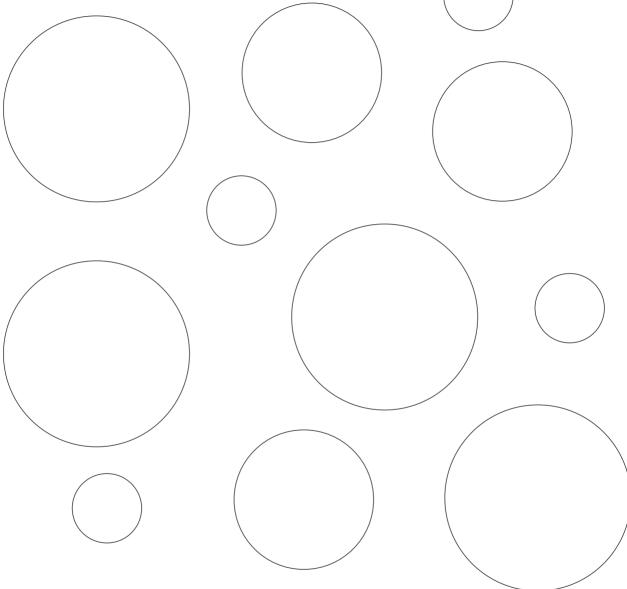
2 Construye cuadrados y rectángulos. Utiliza la regla y lápices de diferentes colores.



3 Completa.

• El rectángulo tiene _____ lados iguales dos a dos.

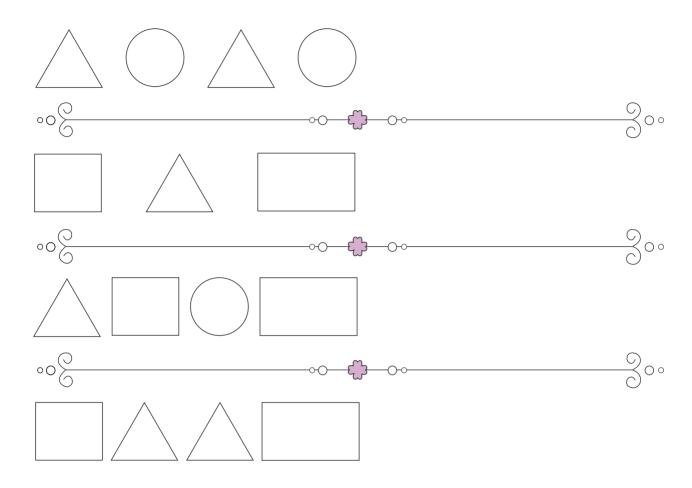
1 Colorea de azul los círculos grandes, de verde los medianos y de amarillo los pequeños.



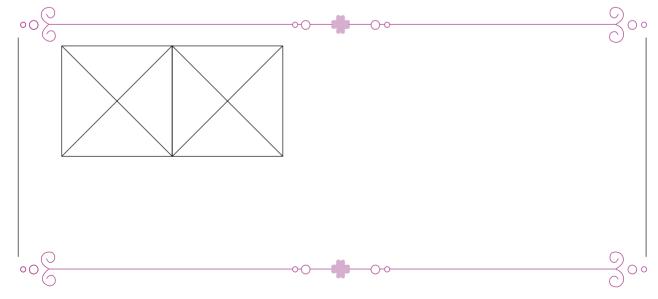
Completa.

- Hay _____ círculos grandes.
- Hay _____ círculos medianos.
- Hay _____ círculos pequeños.

1 Completa los patrones y, después, coloréalos.

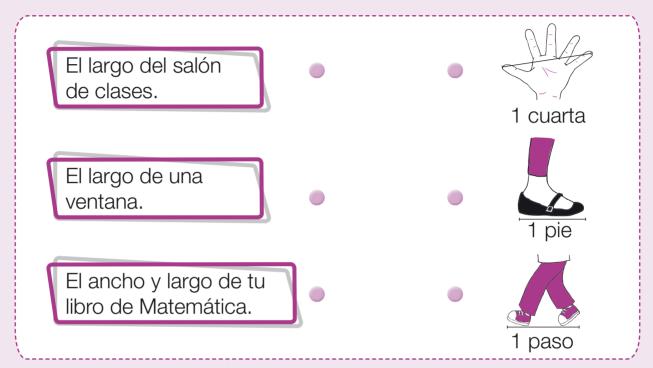


2 Completa el mosaico y, después, colorea a tu gusto.



10 En el supermercado

1 Relaciona. ¿Con cuáles unidades arbitrarias medirías?



Observa los cuadros A y B. Luego, **escribe** V si es verdadero, o F si es falso.

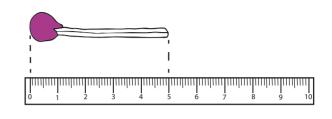


1 Escoge la medida correcta.



25 pulgadas

5 centímetros

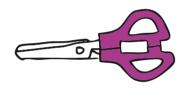


El fósforo mide:

5 centímetros

5 pulgadas

2 Estima y tacha. ¿Cuánto miden en la realidad?



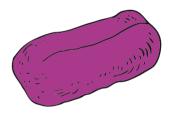
3 centímetros

12 centímetros



18 centímetros

50 centímetros



5 centímetros

30 centímetros

los problemas.

 Carmen necesita 20 centímetros de cinta verde y 40 centímetros de cinta roja. ¿Cuántos centímetros de cinta debe comprar?

Debe comprar ______centímetros de cinta.

 Juan debe comprar 40 pulgadas de alambre fino y 50 pulgadas de alambre grueso. ¿Cuántas pulgadas de ambos alambre debe comprar?

Debe comprar _____pulgadas de alambre.

Relaciona. Nota: 👚 = 1 libra.

La manzana pesa menos de una libra.

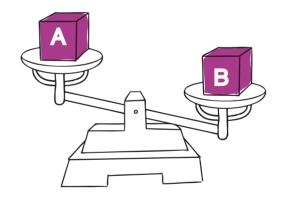
La sandía pesa más de una libra.

La pera pesa una libra.

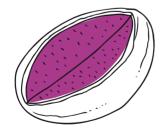








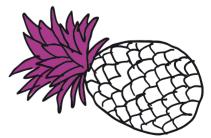
3 Encierra dos objetos que pesen más que los demás.





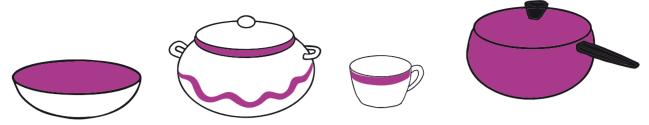








1 Observa y compara.



- ¿En cuál de los recipientes cabe más líquido? ______
- ¿En cuál de los recipientes cabe menos líquido? _____
- **2 Fíjate** en los recipientes de la actividad anterior. Luego, escribe *más* o *menos* según corresponda.
 - En la taza cabe ______ líquido que en la cacerola.
 - En el plato cabe ______ líquido que en la taza.
 - En la cacerola cabe ______ líquido que en la olla.
 - En la olla cabe ______ líquido que en el plato.
- 3 Piensa y, luego, responde.



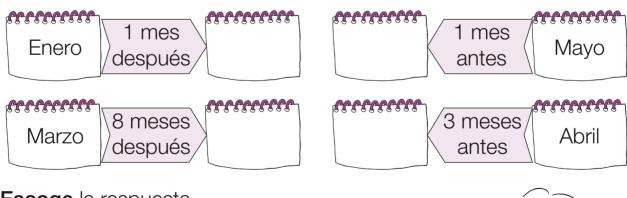
1 Colorea los días que vas a la escuela.



Pinta los meses según se indica.



3 Observa y completa.

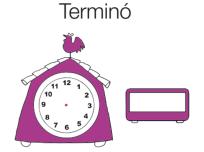


- **4 Escoge** la respuesta.
 - La bebé de Olga nació hace 6 meses. Si estamos en octubre, ¿en qué mes nació?

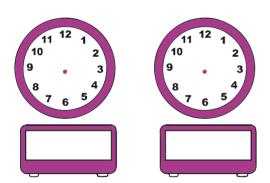


1 Completa los relojes según se indique.



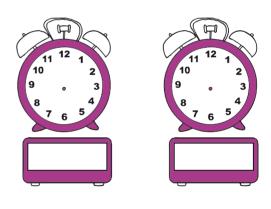


- 2 Resuelve y completa las horas en los relojes de aguja y digital.
 - La encuesta empezó a las 7 y duró media hora. ¿A qué hora terminó?





 La película empezó a las 10 y media y duró 2 hora.
 ¿A qué hora terminó?



Terminó a las _____

3 Observa las horas en el reloj y completa. ¿Cuánto tiempo transcurrió?



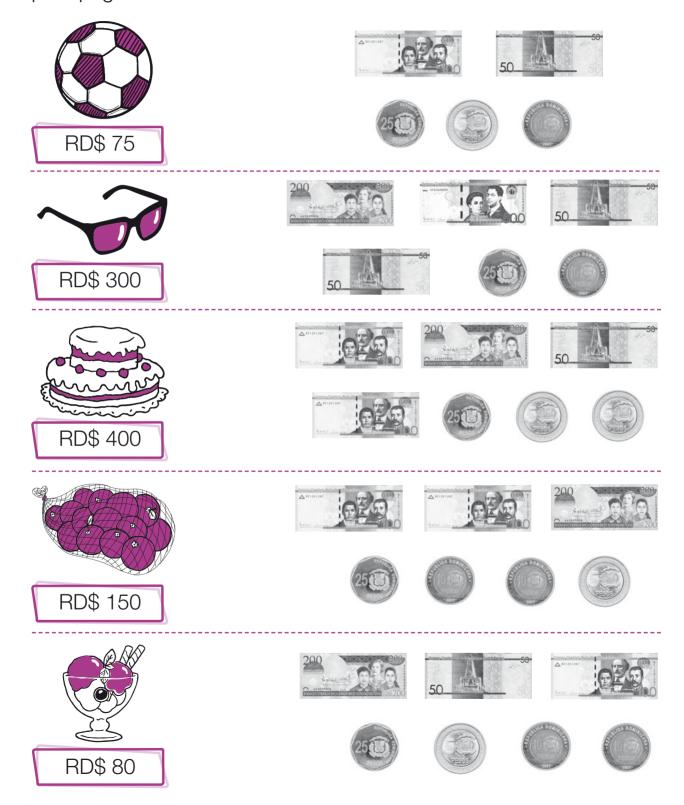


Desde las _____

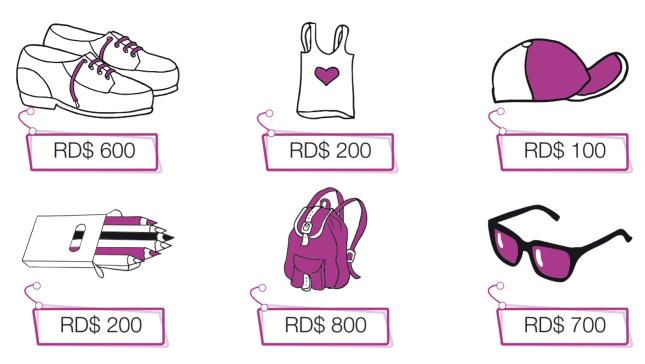
hasta las _____

transcurrieron _____horas.

Encierra las monedas y billetes que se necesitan para pagar cada artículo.

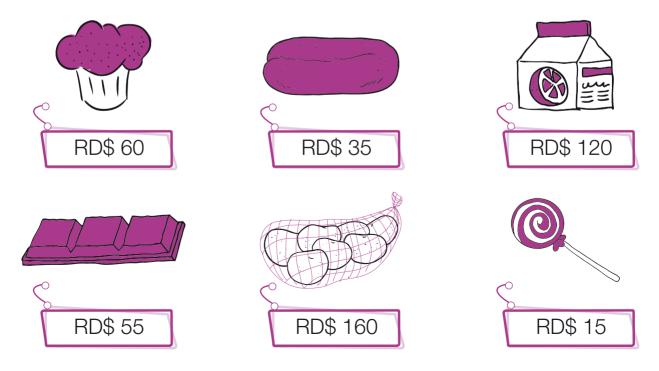


1 ¿Cuáles artículos puedes comprar con 500 pesos?



Puedo comprar -

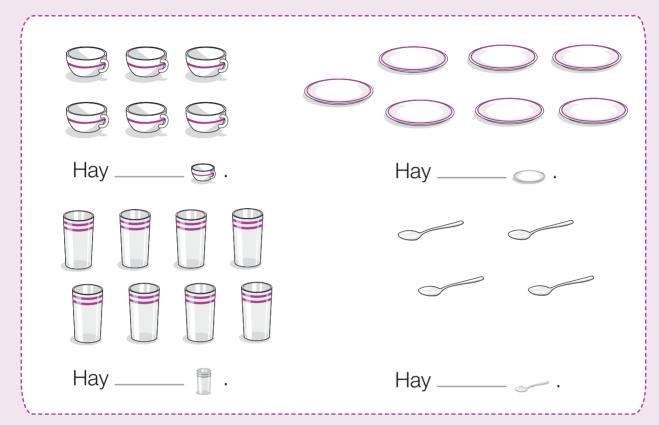
2 Encierra el artículo más costoso y tacha el más barato.



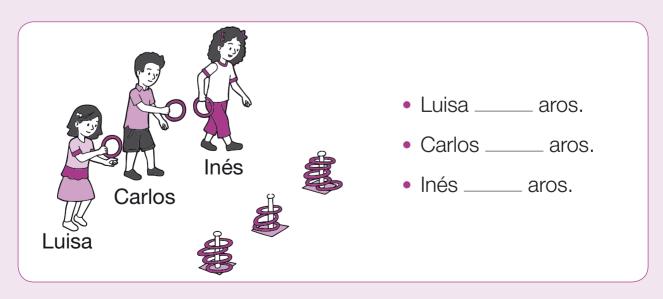


¡Llegan las vacaciones!

1 ¿Cuántos objetos de cada clase forman este conjunto?



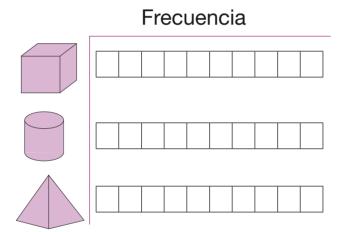
2 ¿Cuántos aros ensartó cada uno?



60

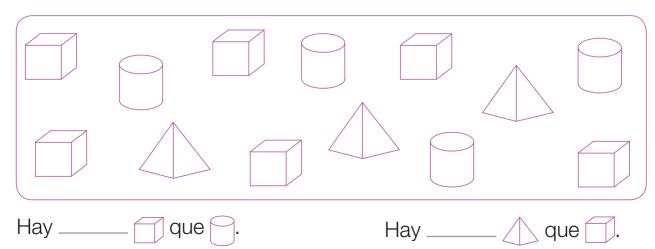
Cuenta los cuerpos, colorea tantos ☐ en la barra como indique el número de cada cuerpo y, después, completa la tabla.



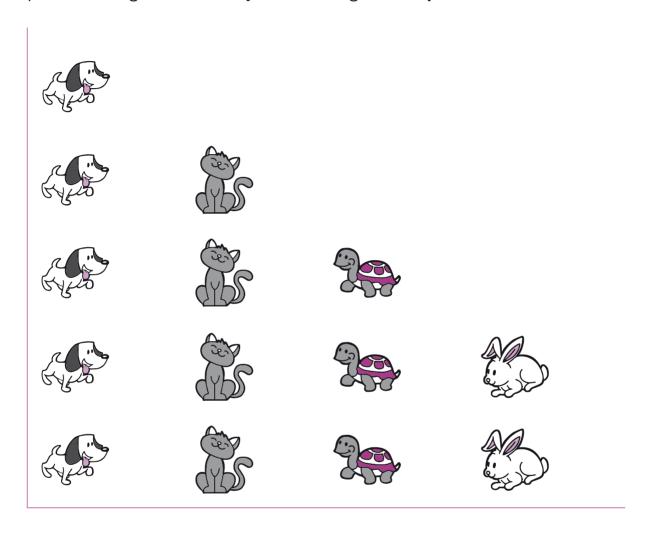


Figuras	Frecuencia

2 Observa y, luego, completa con más o menos.



Observa el pictograma sobre los animales que prefieren algunos niños y niñas, luego, **completa**.

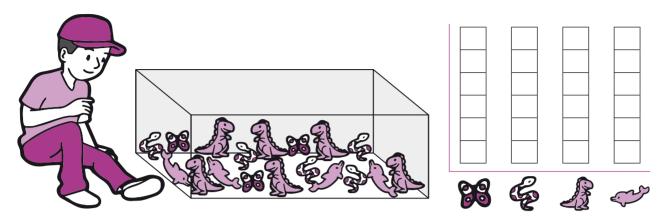


Hay	Webs	



- El animal más preferido por los niños y nñas es _____.
- El animal menos preferido por los niños y niñas es _____.
- El número de niños y niñas encuestados es _____.

1 ¿Cuántos animalitos de cada tipo tiene Ignacio en su colección?

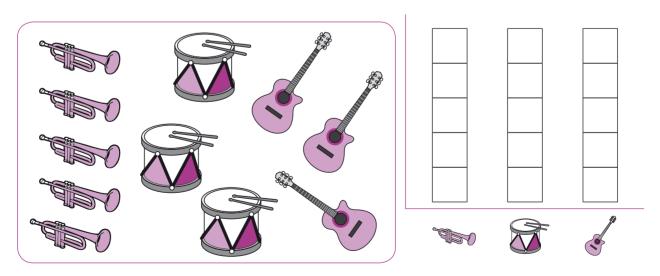


- Colorea un por cada animalito que tiene Ignacio.
- Contesta el problema.

Ignacio tiene _____ 🙀 , ____ 🆸 y ____ 💞 .

2 Colorea un por cada instrumento.

Instrumentos del grupo musical de la escuela



- El instrumento que tiene menor frecuencia es ________