

## Evaluación Diagnóstica para las Alumnas y los Alumnos de Educación Básica

Matemáticas

Primaria

3

### • Propósito:

Esta evaluación diagnóstica tiene como propósito conocer lo que han aprendido los alumnos que inician tercer grado de primaria de tu escuela, en el área de Matemáticas.

### • Instrucciones:

**Escucha con atención las siguientes indicaciones que leerá tu maestra(o):**

1. Para esta evaluación contarás con este Cuadernillo, con la Hoja para el Registro de Respuestas y con la Hoja de Preguntas Abiertas. Lee detenidamente cada pregunta y responde como se indica.
2. En la mayoría de las preguntas deberás elegir cuál es la respuesta correcta: **a**, **b** o **c**.
3. En la Hoja para el Registro de Respuestas ubica el número de la pregunta que estás contestando y rellena con lápiz el círculo de la opción que consideres correcta.
4. Si te equivocas, borra cuidadosamente y marca otra opción de respuesta.

**Ejemplo:**

**Cuadernillo**

1. Joel y Antonio coleccionan estampas. Joel tiene 24 y Antonio tiene 8, ¿cuántas estampas tienen entre los dos?

- a) 3
- b) 16
- c) 32



**Hoja para el Registro de Respuestas**

1.  a  b  c
2.  a  b  c
3.  a  b  c
4.  a  b  c

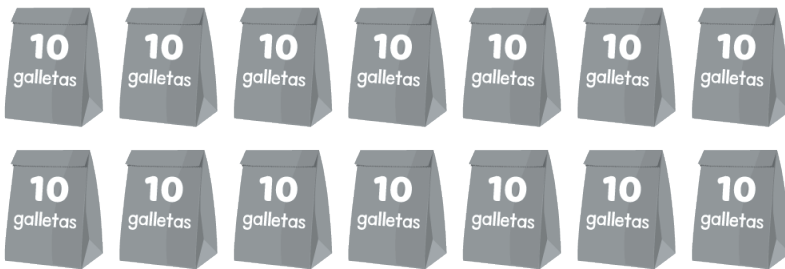


5. **No realices anotaciones en tu Cuadernillo** y mantenlo en buen estado, ya que otros compañeros también lo utilizarán. Si necesitas hacer anotaciones, pídele a tu maestra(o) una hoja en blanco.
6. En la Hoja de Preguntas Abiertas encontrarás preguntas que te pedirán escribir tus propias respuestas.
7. Si tienes alguna duda al responder la prueba, levanta la mano para que se acerque tu maestra(o) y te la aclare.
8. No puedes consultar ningún libro o cuaderno para resolver la prueba, ni utilizar dispositivos electrónicos como: calculadora, tableta o celular, entre otros.
9. No puedes comunicarte con tus compañeros mientras respondes la prueba.
10. Al terminar de resolver la prueba, coloca la Hoja para el Registro de Respuestas, la Hoja de Preguntas Abiertas y la hoja de anotaciones –si es que la pediste– dentro del Cuadernillo, ciérralo y levanta la mano para que tu maestra(o) te indique el momento en que puedes pasar a entregarlo.
11. No salgas del aula hasta que tu maestra(o) revise que el material esté completo y en buen estado.



## Primera sesión

1. La tía Mara elaboró galletas para vender en la feria.



¿Cuántas galletas hizo en total?

- a 748
- b 807
- c 847



2. Rosa, Hugo y Dora han estado ahorrando dinero durante el año y ahora lo van a contar.



Rosa



Hugo



Dora

¿Quién de ellos ahorró más?

a Dora

b Rosa

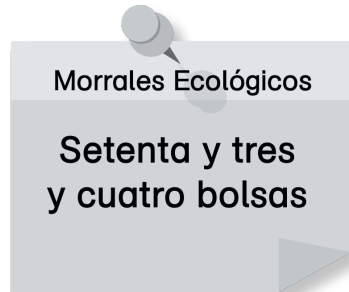
c Hugo



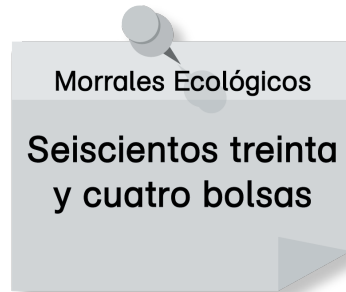
3. A la encargada de una fábrica de morrales, le hicieron un pedido de bolsas ecológicas con asa.



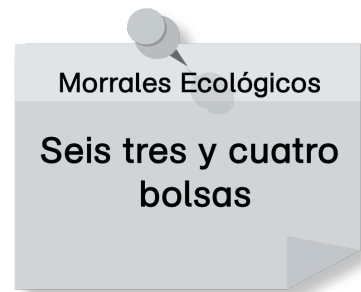
¿Cuál de las notas corresponde con este pedido?



a



b



c



4. En una librería se colocan en una mesa los libros recomendados de este mes.

**1**

**\$314**

**2**

**\$221**

**3**

**\$407**

**4**

**\$149**

Un vendedor tiene que acomodarlos del menor al mayor precio. ¿Cómo los debe acomodar?

- a) 2, 1, 3, 4
- b) 4, 2, 1, 3
- c) 3, 1, 2, 4

5. Tere fue a la tienda y compró una bolsa de chocolates. Observa el número que tiene la bolsa.

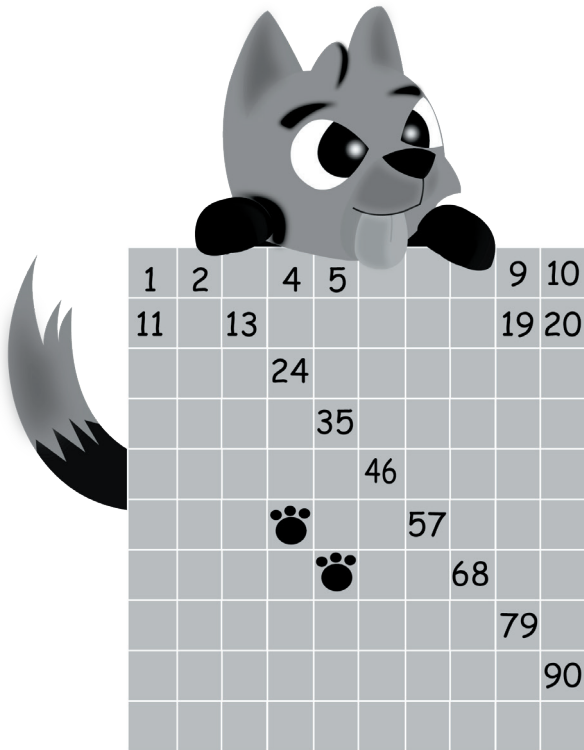


¿Cuál es el valor del 2?

- a) 2 decenas
- b) 2 centenas
- c) 2 unidades



6. Jaime encontró en una revista de pasatiempos el siguiente acertijo.



¿Qué números deben escribirse en las casillas que están marcadas con unas huellas?

- a) 44 y 55
- b) 54 y 65
- c) 64 y 75

7. ¿En cuál de las siguientes opciones se cuenta de 100 en 100 hacia atrás?

- a) **987**   **887**   **787**   **687**   **587**   **487**
- b) **987**   **977**   **967**   **957**   **947**   **937**
- c) **987**   **986**   **985**   **984**   **983**   **982**



8. Alma y Darío recolectaron 195 latas para reciclar. Alma reunió 87 de ellas. ¿Cuántas latas juntó Darío?

a 108

b 112

c 118

9. Iván tenía 375 pesos y Eva le dio unos pesos más. Ahora él tiene 758 pesos. ¿Cuánto dinero le dio Eva?

a 483

b 423

c 383

10. Laura suma  $67 + 132$ . ¿En qué opción se coloca esta suma de forma correcta?

$$\begin{array}{r} 67 \\ + 132 \\ \hline \end{array}$$

a

$$\begin{array}{r} 670 \\ + 132 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 67 \\ + 132 \\ \hline \end{array}$$

c





11. ¿Cuál de las siguientes sumas es correcta?

$$\begin{array}{r} 482 \\ + 217 \\ \hline 799 \end{array}$$

a

$$\begin{array}{r} 482 \\ + 217 \\ \hline 699 \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 482 \\ + 217 \\ \hline 698 \end{array}$$

c

12. Ulises vendió 315 flores y su mamá 278. ¿Cuál es la suma correcta que permite saber cuántas flores vendieron en total?

$$\begin{array}{r} 1 \\ 315 \\ + 278 \\ \hline 592 \end{array}$$

a

$$\begin{array}{r} 315 \\ + 278 \\ \hline 583 \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 1 \\ 315 \\ + 278 \\ \hline 593 \end{array}$$

c



13. ¿Cuánto es  $100 + 763$ ?

a 863

b 860

c 800

14. Genaro tiene 390 pesos, ¿cuánto le falta para tener 1 000 pesos?

a 710

b 610

c 510

15. En la calle hay 7 autos y en cada uno viajan 4 personas. Para saber cuántas personas viajan, ¿qué operación necesitas hacer?

a  $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7$

b  $7 + 4 + 7 + 4 + 7 + 4 + 7$

c  $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$

16. Sofía recibió 8 cajas con 9 libros cada una. ¿Cuántos libros recibió?

a 72

b 70

c 64

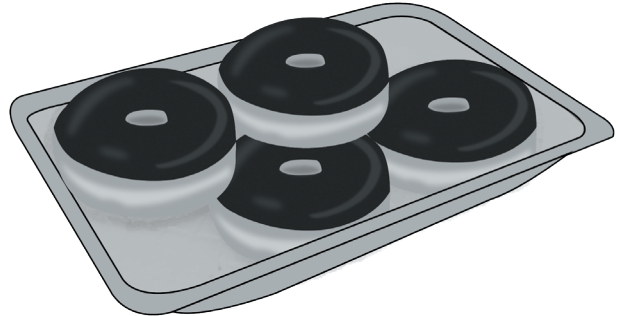


17. Ana compró 3 charolas con 4 donas cada una. Para saber cuántas donas tiene en total, ¿qué operación debe hacer?

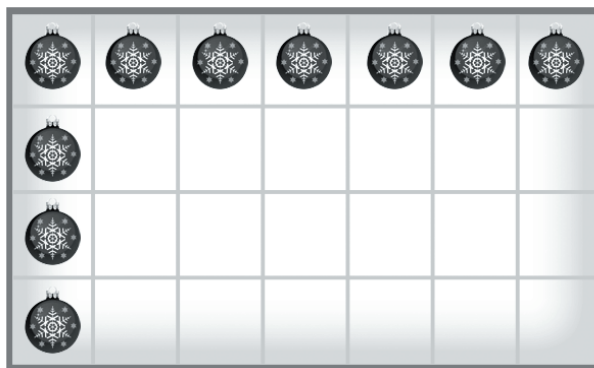
a  $4 - 3$

b  $4 + 3$

c  $4 \times 3$



18. Pedro puso algunas esferas de Navidad en esta caja.



En toda la caja, ¿cuántas esferas caben?

28

21

26

a

b

c

ALTO

Aquí termina la primera sesión



19. Paula cortó este pedazo de cartoncillo para la base de una maqueta.



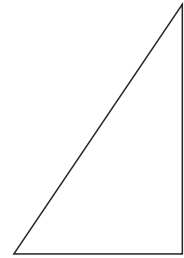
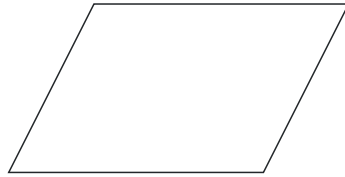
¿Qué forma tiene el cartoncillo?

- a 4 vértices, 4 lados rectos, 2 lados grandes iguales y 2 lados chicos iguales.
- b 5 vértices, 5 lados rectos y todos sus lados son de diferente tamaño.
- c 4 vértices, 4 lados rectos y todos sus lados son de igual tamaño.

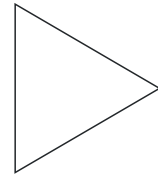
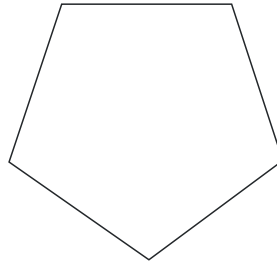


20. ¿En cuál de las siguientes opciones las tres figuras tienen todos sus lados iguales?

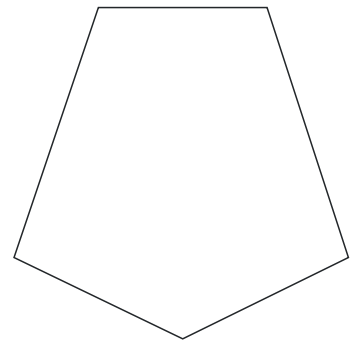
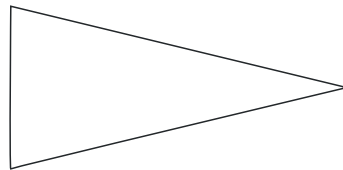
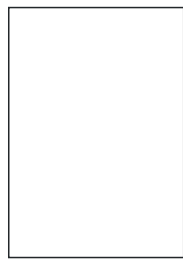
a



b

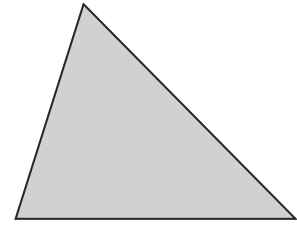
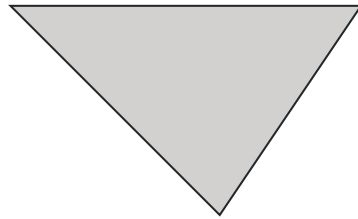
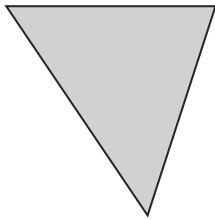


c

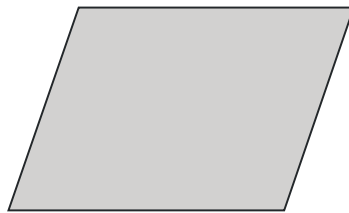




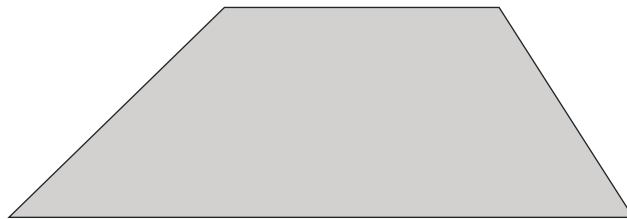
21. ¿Cuál figura podemos armar con estos triángulos?



a



b

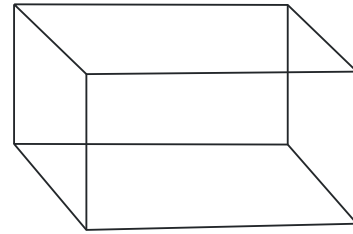
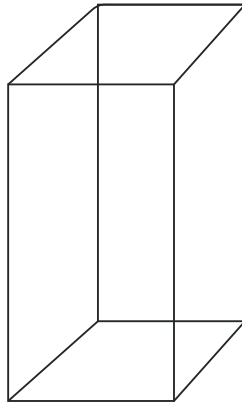
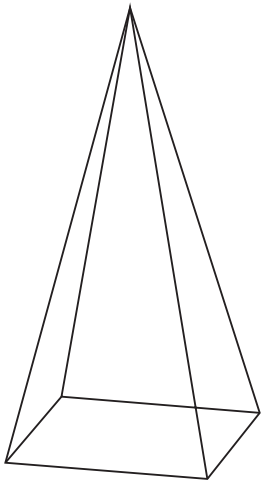


c

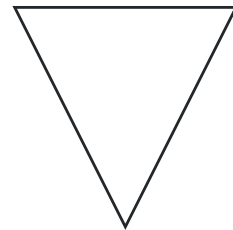
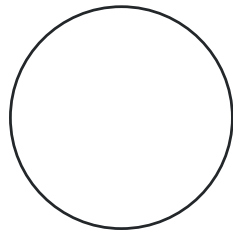




22. Observa los siguientes cuerpos geométricos.



¿Cuál es la cara que tienen en común estos tres cuerpos?



a

b

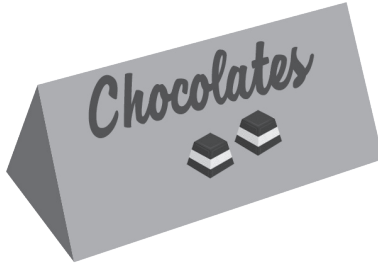
c



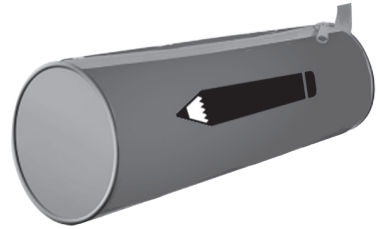
23. ¿Cuál de los siguientes objetos puede rodar?



a



b



c

24. Carmen quiere medir el largo del pizarrón. ¿Cuál es la forma correcta de hacerlo?

a



b



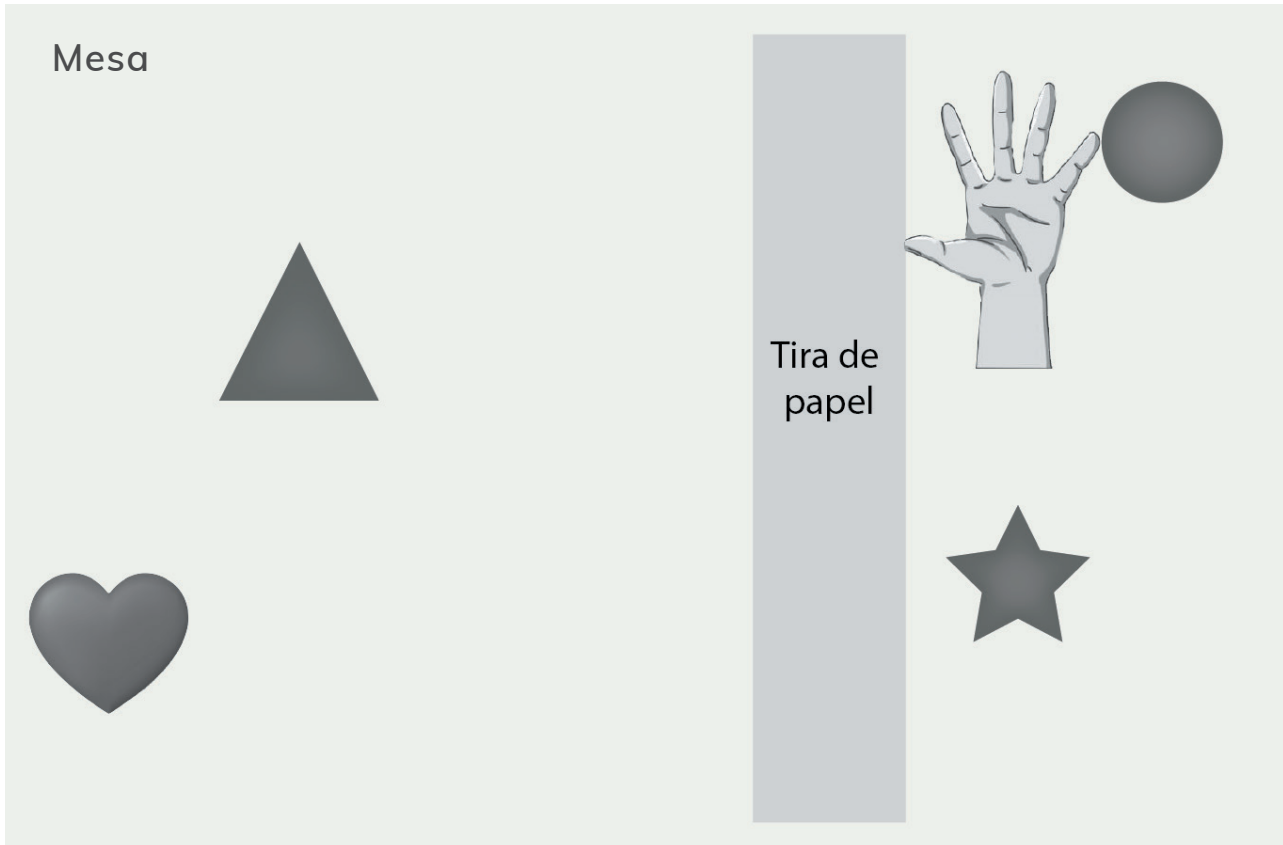
c







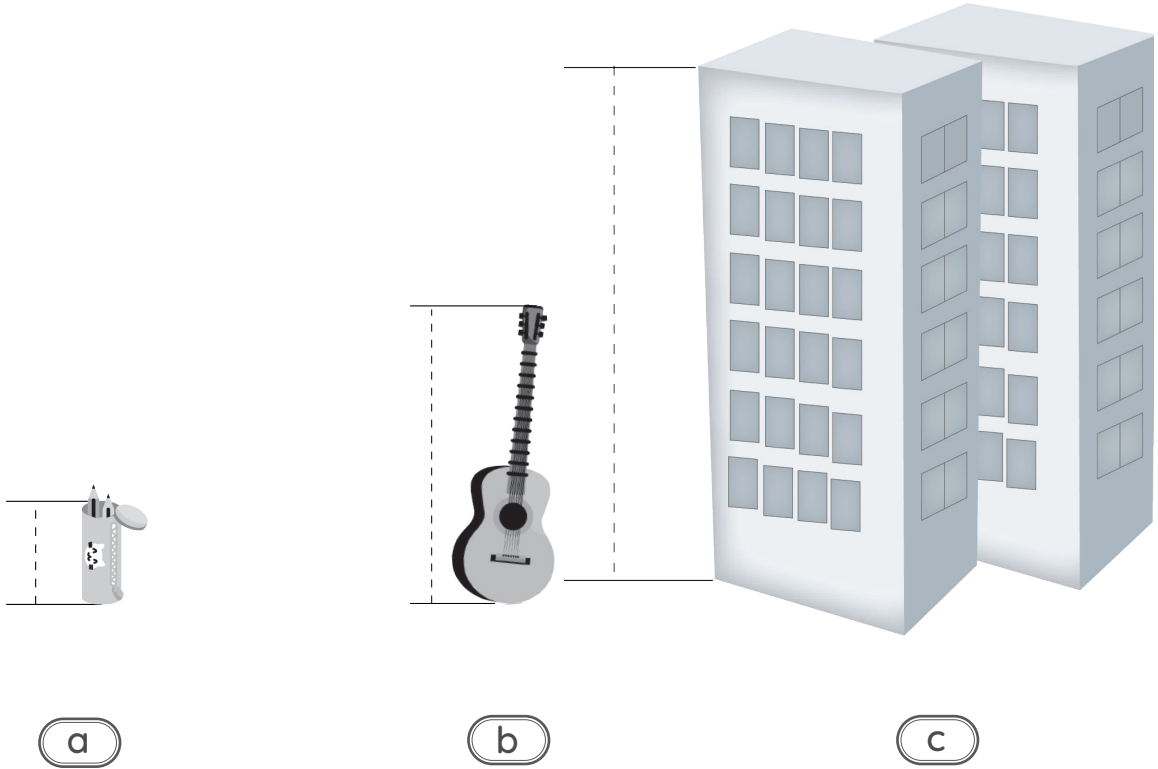
25. Observa los objetos que están en la mesa, ¿cuál objeto se encuentra a 3 cuartas de la tira de papel?



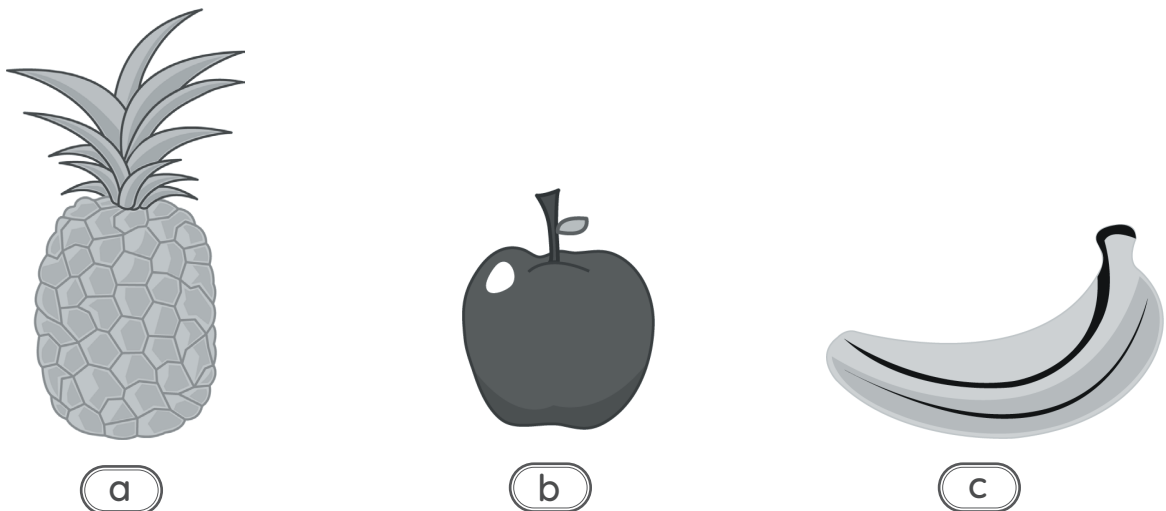
- a Estrella
- b Corazón
- c Triángulo



26. ¿Cuál de los siguientes objetos mide aproximadamente un metro?



27. ¿Cuál de las siguientes frutas pesa más de un kilogramo?





28. Observa con atención las tres balanzas.



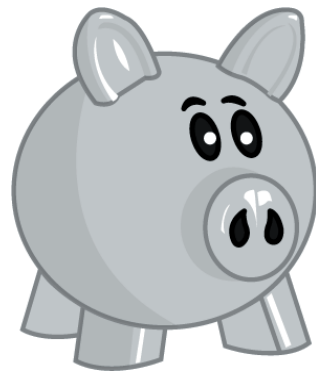
¿Cuál es el objeto que pesa más?



a



b



c



29. ¿A cuál de los siguientes recipientes le cabe más de un litro?



a



b



c

30. Con una botella de un litro se llenan 4 vasos.



¿Con cuál de los siguientes recipientes se pueden llenar más vasos de leche?



a



b



c



31. Hoy es 5 de octubre y Julián cumple años el 26 de octubre, ¿cuántos fines de semana faltan para su cumpleaños?

Octubre				2020		
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

- a) 2
- b) 3
- c) 6
32. Uriel en el año 2020 cumplió 24 años. Para el año 2046 quiere hacerse una fiesta de cumpleaños. Cuando haga la fiesta, ¿cuántos años cumplirá?

- a) 50
- b) 26
- c) 24



33. Observa el calendario, ¿cuáles meses tienen 30 días?

# Calendario 2021

Enero

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Febrero

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Marzo

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Abril

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Mayo

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Junio

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Julio

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Agosto

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Septiembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Octubre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Noviembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Diciembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

- a) Enero, marzo, octubre y diciembre.
- b) Abril, junio, septiembre y noviembre.
- c) Enero, marzo, mayo, julio, agosto, octubre y diciembre.



34. Observa con atención la información de una encuesta sobre el consumo de agua embotellada en México.



¿Cuáles tablas corresponden con los datos de la encuesta?

**a**

**Lugares donde se compra agua embotellada**

Lugar	Personas
Camión repartidor	117
Tienda	93
Purificadora local	36
Supermercado	54

**Personas encuestadas por sexo**

Sexo	Personas
Mujer	127
Hombre	173

**b**

**Lugares donde se compra agua embotellada**

Lugar	Personas
Camión repartidor	117
Purificadora local	93
Tienda	54
Supermercado	36

**Personas encuestadas por sexo**

Sexo	Personas
Mujer	173
Hombre	127

**c**

**Lugares donde se compra agua embotellada**

Lugar	Personas
Camión repartidor	117
Tienda	93
Purificadora local	54
Supermercado	36

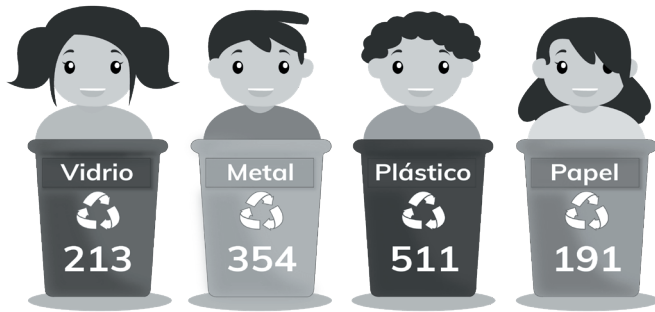
**Personas encuestadas por sexo**

Sexo	Personas
Mujer	173
Hombre	127



35. En la escuela Benito Juárez se realizó una campaña de reciclado durante tres meses. Se recolectaron objetos de diferentes materiales. Observa con atención los resultados de esta campaña.

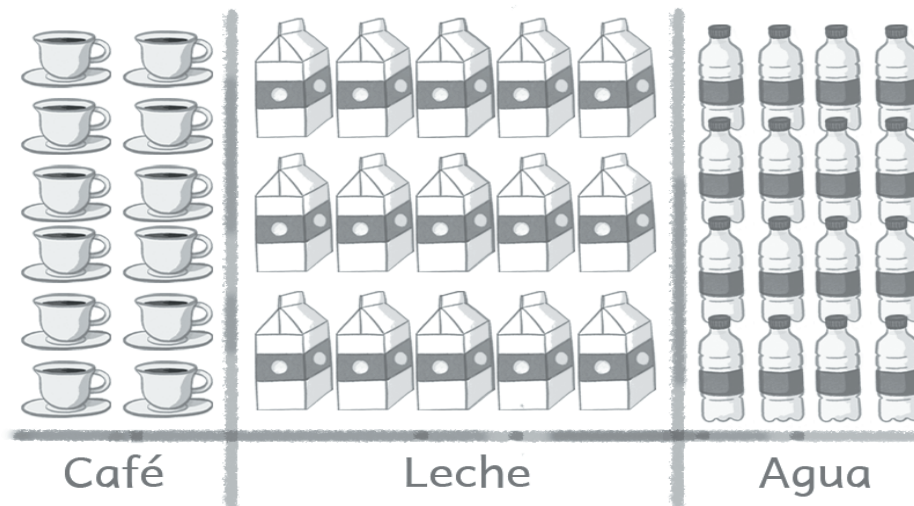
Campaña de reciclado: Escuela Benito Juárez



¿De qué material se recolectaron más objetos?

- a Papel
- b Metal
- c Plástico

36. Sergio realizó una encuesta entre sus familiares y les preguntó qué bebida preferían tomar: café, leche o agua. Sólo podían elegir una de estas bebidas. Revisa con atención los resultados.



¿A cuántos familiares les preguntó?

- a 43
- b 31
- c 27





37. La directora realizó una encuesta a 100 estudiantes acerca de sus películas favoritas. Revisa con atención los resultados.

**Películas que prefieren los estudiantes  
entre 8 y 9 años**

Película	Cantidad de estudiantes
Toy Story	21
Buscando a Dory	18
Madagascar	14
Los increíbles	18
Buscando a Nemo	29

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a La película de Buscando a Dory les gusta más que Toy Story.
- b La película de Buscando a Nemo les gusta más que Buscando a Dory.
- c La película de Los increíbles les gusta igual que la de Buscando a Nemo.



Contesta en tu Hoja de Preguntas Abiertas la pregunta 38

**ALTO**

Aquí termina la prueba de matemáticas

¡Muchas gracias por tu participación!



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**MEJOREDU**  
COMISIÓN NACIONAL PARA LA MEJORA  
CONTINUA DE LA EDUCACIÓN