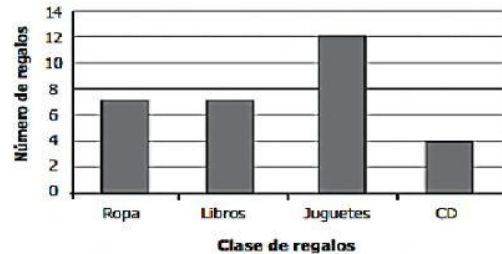




OLIMPIADAS MATEMÁTICAS

GRADO 5°

Edison recibió regalos en su fiesta de cumpleaños. La gráfica muestra la clase y el número de regalos que recibió.



Gráfica

¿Cuántos regalos en total recibió Edison en su fiesta de cumpleaños?

- A. 4
- B. 12
- C. 23
- D. 30

2. El resultado de la adición

$48425657 + 34285432$ es:

- a. 72600089
- b. 72610089
- c. 82711089
- d. 82710089

3. El resultado de la sustracción

$94262428 - 53926382$ es:

- a. 41746166
- b. 41744966
- c. 40334946
- d. 40336046

En una cafetería se venden alimentos y bebidas. Este aviso muestra los precios de algunos productos.

Jugo:	\$1.000
Arepa:	\$600
Gaseosa:	\$700
Torta:	\$1.200

4

Al comprar dos de los productos que aparecen en el aviso, Fabián pagó con un billete de \$2.000 y le sobraron \$100. ¿Qué productos compró?

- A. Jugo y arepa.
- B. Jugo y torta.
- C. Gaseosa y arepa.
- D. Gaseosa y torta.

Los niños de quinto grado votaron por Rosa, Julio, Sara, Francisco, Diego y Ana, que querían ser elegidos como representantes del curso. Los resultados de la votación fueron:

Rosa, Julio, Sara, Sara, Rosa, Francisco, Julio, Diego, Sara,
Sara, Julio, Francisco, Rosa, Sara, Sara, Julio, Rosa.

5

¿En cuál de las siguientes tablas aparecen los resultados de la votación?

A.

Estudiantes	Número de votos
Rosa	
Julio	
Sara	
Francisco	
Diego	
Ana	

B.

Estudiantes	Número de votos
Rosa	
Julio	
Sara	
Francisco	
Diego	
Ana	

C.

Estudiantes	Número de votos
Rosa	
Julio	
Sara	
Francisco	
Diego	
Ana	

D.

Estudiantes	Número de votos
Rosa	
Julio	
Sara	
Francisco	
Diego	
Ana	

Úrsula va a pagarle a Mateo \$124.000 con billetes de \$1.000 y \$10.000.

6

¿Con cuál o cuáles de los siguientes grupos de billetes puede pagarle?

- I. Con 124 billetes de \$1.000.
- II. Con 12 billetes de \$10.000 y 4 billetes de \$1.000.
- III. Con 12 billetes de \$1.000 y 4 billetes de \$10.000.

- A. I solamente.
- B. I y II solamente.
- C. II y III solamente.
- D. III solamente.

En la siguiente tabla se presenta información incompleta de los precios de paquetes de dulces en una tienda.

Número de paquetes	Precio
1	
2	\$1.800
3	
4	
5	\$4.500

Tabla

7

Si cada paquete de dulces vale lo mismo, ¿cuánto valen tres paquetes?

- A. \$1.800
- B. \$2.700
- C. \$4.500
- D. \$5.300

Los estudiantes de un curso votaron para escoger el día de la semana en que realizarán una salida pedagógica. Estos fueron los resultados:

viernes, viernes, viernes, miércoles, martes, miércoles, lunes, martes,
martes, lunes, jueves, miércoles, viernes, miércoles, martes, miércoles,
viernes, miércoles, martes, miércoles.

8

¿En cuál tabla se presentan correctamente los resultados de la votación?

A.

Día	Número de votos
Lunes	2
Martes	5
Miércoles	7
Jueves	1
Viernes	5

B.

Día	Número de votos
Lunes	2
Martes	3
Miércoles	2
Jueves	1
Viernes	6

C.

Día	Número de votos
Lunes	7
Martes	5
Miércoles	2
Jueves	1
Viernes	5

D.

Día	Número de votos
Lunes	1
Martes	2
Miércoles	3
Jueves	4
Viernes	5

Responde las preguntas de acuerdo con la siguiente información.

Mariana va al zoológico y encuentra que en uno de los sectores hay un conjunto de leones, tigres, pumas y tigrillos.

9 Un conjunto denotado por comprensión que los contenga podría ser

- A. felinos salvajes
- B. tigres, leones, tigrillos, pumas
- C. leopardos, guepardos
- D. gatos domésticos

10 Además en todo el recorrido ve pavos, rinocerontes, leones, cebras, y guacamayas; los animales que corresponden a la intersección de este conjunto con el inicial es

- A. tigres
- B. leones
- C. panteras
- D. aves

