

## PROPÓSITO:

## MATEMÁTICAS SABER

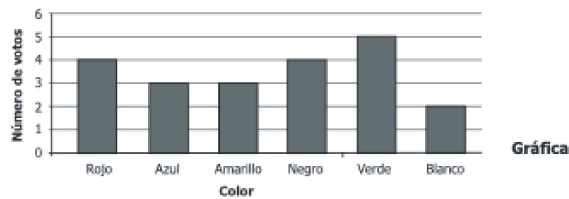
### GUÍA 06

Se utilizan varios temas para practicar la solución de preguntas tipo Saber, que permita al estudiante familiarizarse con las pruebas estandarizadas y con la solución de problemas.

## MOTIVACIÓN:

28. Para elegir los tres colores de su nuevo uniforme, las integrantes de un equipo de porristas realizaron una votación.

En la gráfica aparecen los resultados de la votación.



Seleccionaron el color que tuvo mayor número de votos y los dos colores que obtuvieron 1 voto menos que aquel. ¿Cuáles son los colores del nuevo uniforme?

- A. Rojo, azul y amarillo.  
 B. Negro, azul y blanco.  
 C. Verde, rojo y negro.  
 D. Verde, negro y amarillo.
- 
29. Una profesora organizó 6 grupos de 7 estudiantes para realizar una actividad recreativa. ¿Con cuál de las siguientes operaciones se puede determinar cuántos estudiantes participaron en la actividad?
- A.  $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7$   
 B.  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6$   
 C.  $6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6$   
 D.  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7$

30. Un polígono es cóncavo si se puede dibujar alguna recta que corte al polígono en más de dos puntos.

Observa en la figura un ejemplo de polígono cóncavo.



¿Cuál de los siguientes polígonos es cóncavo también?



32. Wilmar compró paletas para sus amigos y pagó \$4.050. Cada paleta le costó \$450.

¿Cuántas paletas compró?

- A. 9  
 B. 10  
 C. 11  
 D. 12

## EXPLICACIÓN:

35. Enrique y Susana son hermanos. La estatura de Enrique es 1,85 m y la de Susana 1,23 m.



¿Cuál es la diferencia de estatura entre los dos hermanos?

- A. 62 mm.
- B. 62 cm.
- C. 62 dm.
- D. 62 m.

36. El 2 y el 9 de marzo del año 1998 fueron lunes.

¿Cuál de las siguientes fechas del mes de marzo de 1998 **NO** fue un lunes?

- A. 16
- B. 21
- C. 23
- D. 30

37. Gustavo fue a la tienda a comprar azúcar. El tendero le entregó dos paquetes como los que se muestran en la figura.



¿Qué cantidad de azúcar, en total, compró Gustavo?

- A. 251 g.
- B. 251 kg.
- C. 1.250 g.
- D. 1.250 kg.

39. En clase de Geometría, Omar tomó y anotó algunas medidas pero olvidó escribir a qué correspondía cada una.

Las medidas que tomó Omar fueron:

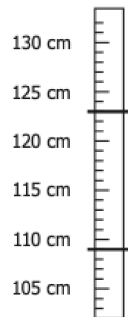
- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>I. 35 gramos.</li> <li>II. 10 centímetros (cm).</li> <li>III. 72 metros cuadrados (<math>m^2</math>).</li> <li>IV. 250 centímetros cúbicos (<math>cm^3</math>).</li> </ul> |
|---|

¿Cuál de las medidas corresponde al área del piso del salón?

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

## EJERCICIOS:



40. En cada cumpleaños de Gabriela, su papá hace una marca sobre la pared del cuarto para saber cuánto ha crecido. Las marcas de los dos últimos cumpleaños se señalan en el dibujo.







¿Cuánto creció Gabriela en el transcurso de ese año?

- A. 12 cm.
- B. 13 cm.
- C. 14 cm.
- D. 15 cm.

41. En un almacén se vendieron 50 bicicletas.

Si  Representa 20 bicicletas y  Representa 10 bicicletas,

¿En cuál de los siguientes conjuntos de figuras se representan las 50 bicicletas vendidas?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

42. Mónica pagó \$50.000 con 25 billetes, todos del mismo valor. ¿Cuál era el valor de cada uno de los billetes?

- A. \$1.000
- B. \$2.000
- C. \$5.000
- D. \$10.000

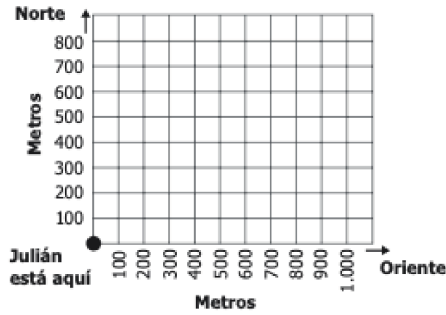
43. Una caja contiene 3 fichas rojas y 1 ficha verde. Una persona debe sacar, sin mirar, una ficha verde de esta caja para ganar una camiseta.

Para que las personas tengan la misma probabilidad de ganar o no una camiseta, se deben introducir en la caja

- A. 3 fichas verdes.
- B. 3 fichas rojas.
- C. 2 fichas rojas.
- D. 2 fichas verdes.

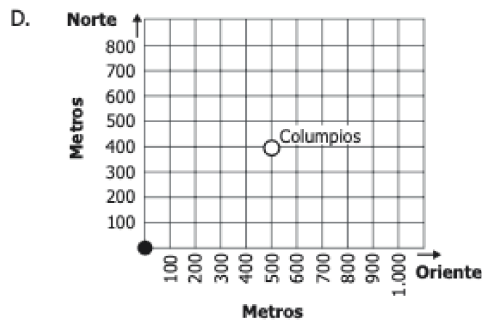
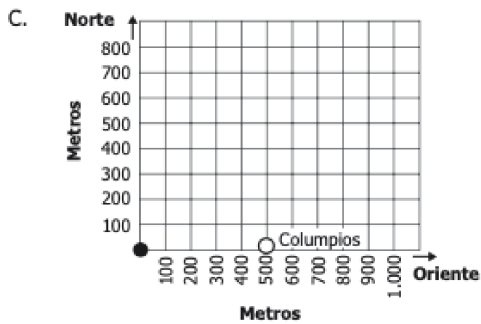
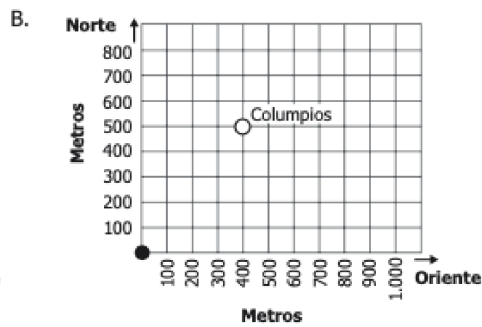
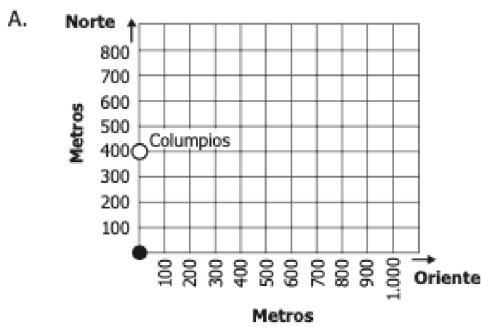
## EVALUACIÓN:

44. En el siguiente plano de un parque se muestra la ubicación de Julián.



Para llegar a los columpios, Julián debe caminar 400 m hacia el norte y a continuación 500 m hacia el oriente.

¿En cuál de los siguientes planos se muestra la ubicación correcta de los columpios?



46. Ramiro y Elena están jugando a nombrar en orden algunos números naturales. Antes de iniciar el juego seleccionaron los números que no pueden nombrar y en su lugar dirán "Pum".  
 Observa como está desarrollándose el juego:

Ramiro dice: "uno"; Elena dice: "dos";  
 Ramiro dice: "Pum"; Elena dice: "cuatro";  
 Ramiro dice: "cinco"; Elena dice: "Pum";  
 Ramiro dice...

¿Qué número se nombrará antes del siguiente "Pum"?

- A. 6
- B. 8
- C. 9
- D. 11

**BIBLIOGRAFÍA:**

