



# Prueba Bimestral 1- Formulario B

## Matemáticas 7°



Germán Avendaño Ramírez\*

**Instrucciones:** *Conteste las preguntas marcando en el cuadro de respuestas correspondiente. Debe hacer operaciones en una hoja en blanco que debe estar debidamente marcada con su nombre y curso*

Observa la siguiente tabla para contestar las siguientes preguntas 1–5

En la taquilla venden fichas de colores. Cada ficha según su color vale: verde \$500, roja \$1000, amarilla \$2000. Con base en la tabla:

Servicio	Valor niño	Valor adulto
Entrada general	\$1500	\$2500
Rueda de chicago	\$1500	\$2500
Montaña rusa	\$2500	\$3500
Barca de marco polo	\$2000	\$3000
Carros chocones	\$2000	\$3000
Canasta	\$1500	\$2000
Pocillos voladores	\$1500	\$2500
Sala de espejos	\$1500	\$2000
Casa del terror	\$1000	\$2000

1. Si una familia formada por los padres y tres hijos pequeños pagan en la taquilla por la entrada y las fichas \$50000 pueden usar:

- A. Uno de los padres y los tres hijos todas las atracciones
- B. Los tres hijos todas las atracciones
- C. Toda la familia: la rueda de chicago, los pocillos voladores, la montaña rusa y la casa del terror
- D. Los padres a todas las atracciones

2. Teresa, una niña, tiene once fichas verdes, una ficha roja y una ficha amarilla; sin que le sobre Teresa puede entrar a:

- A. Todas las atracciones
- B. Las atracciones cuyo costo es \$1500 cada una.
- C. La montaña rusa, carros chocones, sala de espejos, pocillos voladores y casa del terror.

D. Montaña rusa, pocillos y sala de espejos.

3. ¿Cuál es el valor total de las fichas de Teresa?

- A. \$8500 B. \$6500 C. \$5500 D. \$7500

4. Para ingresar a todas las atracciones, ¿cuántas fichas debe tener una persona adulta?

- A. 8 amarillas, 5 rojas y 4 verdes
- B. 10 amarillas, 2 rojas y 4 verdes
- C. 6 amarillas, 10 rojas y 4 verdes
- D. 5 amarillas, 5 rojas y 4 verdes

5. Si Eliécer, otro niño tiene tres fichas verdes, tres fichas rojas y dos fichas amarillas se puede decir

- A. Las fichas de Eliécer valen \$500 más que las fichas de Teresa
- B. El costo de las fichas de Eliécer y Teresa es \$17000
- C. Cada uno de los niños pagó \$1000
- D. Las fichas de Eliécer valen \$500 menos que las fichas de Teresa

Responda las preguntas 6–7 de acuerdo con la siguiente información

Una papelería ofrece la siguiente promoción:



\*Lic. Mat. U.D. y M.Sc. U.N.

6. Con \$8.000, ¿cuántos cuadernos de la promoción se puede comprar sin que sobre dinero?

A. 4 B. 8 C. 12 D. 16

7. ¿En cuál de las siguientes tablas se muestra el precio correcto de 2, 4, 6 y 8 cuadernos iguales de 50 hojas?

A.

# cuadernos	Precio (\$)
2	1000
4	2000
6	4000
8	8000

B.

# cuadernos	Precio (\$)
2	500
4	1000
6	1500
8	2000

C.

# cuadernos	Precio (\$)
2	500
4	1000
6	2000
8	3000

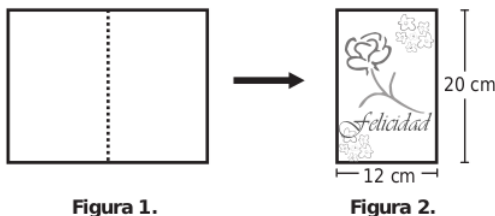
D.

# cuadernos	Precio (\$)
2	1000
4	2000
6	3000
8	4000

8. Pedro tenía algunos dulces guardados, se comió la mitad y regaló 2. Ahora tiene 4 dulces. ¿Cuántos dulces tenía guardados Pedro?

A. 6 B. 8 C. 10 D. 12

9. Para elaborar una tarjeta de felicitación, Marta dobló una hoja de papel por la mitad, como se indica a continuación:



La tarjeta tiene las medidas indicadas en la figura 2. ¿Cuáles son las medidas de los lados de la hoja que Marta dobló?

- A. 10 y 6 cm  
B. 20 y 24 cm  
C. 20 y 6 cm  
D. 10 y 12 cm

10. El valor de la expresión  $14 - (2 + 5) + (-2) =$  es:

A. -5 B. -9 C. 5 D. 9

11. ¿Cuál de las siguientes frases NO se relaciona con el número  $-32$ ?

- A. Ese matemático nació el año 32 antes de Cristo.  
B. La temperatura es  $32^{\circ}\text{C}$ . bajo cero  
C. El termómetro marca  $32^{\circ}\text{C}$   
D. Un submarino está 32 metros bajo el nivel del mar.

12. La suma de dos enteros que tienen signos negativos es:

- A. No se puede determinar  
B. Siempre un número negativo  
C. Siempre cero  
D. Siempre un número positivo

13. El resultado de  $20 + (-60) - 40 - 20$  es:

A. 100 B. -100 C. 140 D. -140

14. Calcula el valor de  $3 - ((-7 + 4) + (8 - 3) - 5) =$

A. 14 B. -14 C. 6 D. -6

15. Después de subir 6 pisos el ascensor de un edificio llega al piso 5 ¿De qué planta ha salido?

A. 6 B. -1 C. 1 D. 5

16. La suma de dos números enteros que tienen signos diferentes es:

- A. Siempre cero.  
B. Siempre un número entero negativo.  
C. Depende del valor absoluto de los números.  
D. Siempre un número entero positivo.

17. El número que corresponde a  $x$  para que la igualdad  $40 + x = -5$  sea verdadera es:

A. 45 B. 35 C. -35 D. -45

18. Un submarino de la flota naval, desciende a 50 metros bajo el nivel del mar y luego asciende a 20 metros. Entonces queda a una profundidad de:

- A. 30 metros sobre el nivel del mar  
B. 30 metros bajo el nivel del mar  
C. 70 metros sobre el nivel del mar  
D. 70 metros bajo el nivel del mar

19. Número que al sustraerle (restarle) 549 da como resultado 8361:

A. 8910 B. 9314 C. 527 D. 8361

20. En un colegio hay 1000 estudiantes, en primaria hay 315 y en secundaria 187 más que en primaria. ¿Cuántos estudiantes hay en preescolar?

A. 315 B. 183 C. 190 D. 685