

Matemática • Ensayo 3 de 4

5° básico • examen libre • 25 preguntas de selección múltiple

cajablanca.cl/quinto

Nombre _____

Curso _____

Fecha _____

Marca con un círculo la letra de la alternativa correcta. Solo una es correcta. Puedes usar calculadora.

1. ¿Cómo se escribe en cifras el número "dos millones tres mil"?

- A) 23.000
- B) 2.300.000
- C) 2.030.000
- D) 2.003.000

2. ¿Cuánto es 34×12 ?

- A) 340
- B) 408
- C) 402
- D) 68

3. Un teatro tiene 25 filas con 18 butacas cada una. ¿Cuántas butacas hay en total?

- A) 43
- B) 225
- C) 400
- D) 450

4. ¿Cuál es el resultado de $618 \div 6$?

- A) 103
- B) 13
- C) 130
- D) 113

5. Para un paseo de curso viajan 134 estudiantes en furgones donde caben 8 personas. ¿Cuántos furgones se necesitan para que viajen todos?

- A) 16
- B) 6
- C) 126
- D) 17

6. Un curso de 35 estudiantes vende 60 empanadas a \$1.500 cada una en la kermesse. Los ingredientes costaron \$40.000. ¿Cuánta ganancia obtuvo el curso?
- A) \$90.000
 - B) \$130.000
 - C) \$50.000
 - D) \$52.500
7. Una marraqueta se corta en 8 pedazos iguales y se comen 3. ¿Qué fracción de la marraqueta se comió?
- A) $\frac{8}{3}$
 - B) $\frac{5}{8}$
 - C) $\frac{3}{8}$
 - D) $\frac{3}{5}$
8. Una moneda de \$500 es $\frac{1}{2}$ de \$1.000. ¿Cómo se escribe la fracción $\frac{1}{2}$ como número decimal?
- A) 1,2
 - B) 0,2
 - C) 0,5
 - D) 0,05
9. Para convertir la fracción $\frac{3}{5}$ a decimal, ¿cuál es el procedimiento correcto?
- A) Amplificar por 2 para obtener $\frac{6}{10}$, que es 0,6
 - B) Poner los dígitos de la fracción tras la coma: 0,35
 - C) Usar el numerador como decimal: 0,3
 - D) Usar el denominador como decimal: 0,5
10. ¿Cuál opción muestra los números 2,6 — 2,58 — 2,608 ordenados de menor a mayor?
- A) $2,6 < 2,58 < 2,608$
 - B) $2,608 < 2,6 < 2,58$
 - C) $2,58 < 2,6 < 2,608$
 - D) $2,58 < 2,608 < 2,6$
11. ¿Cuál de estos números está entre 0,42 y 0,43?
- A) 0,435
 - B) 0,415
 - C) 0,44
 - D) 0,425
12. Resuelve: $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$
- A) $\frac{5}{16}$
 - B) $\frac{5}{8}$
 - C) $\frac{6}{8}$
 - D) $\frac{1}{8}$

- 13.** La sucesión 2, 4, 8 admite más de una regla. Con la regla 'multiplicar por 2' el término siguiente es 16. Si en cambio la regla es 'sumar 2, luego 4, luego 6', ¿cuál es el término siguiente?
- A) 16
 - B) 12
 - C) 14
 - D) 10
- 14.** Una balanza está equilibrada: en un platillo hay una bolsa cerrada y una pesa de 3 kg; en el otro platillo hay pesas por 10 kg. ¿Cuánto pesa la bolsa?
- A) 7 kg
 - B) 13 kg
 - C) 10 kg
 - D) 3 kg
- 15.** Para resolver la ecuación $x - 40 = 60$ sin romper el equilibrio, ¿qué paso es el correcto?
- A) Sumar 40 solo al lado izquierdo
 - B) Sumar 40 a ambos lados
 - C) Restar 40 a ambos lados
 - D) Restar 60 solo al lado derecho
- 16.** Una cancha de baby fútbol es un rectángulo. ¿Qué relación hay entre una línea lateral y una línea de fondo, que se encuentran en la esquina de la cancha?
- A) Son paralelas
 - B) No se intersectan
 - C) Son perpendiculares
 - D) Son iguales de largas
- 17.** Camila dibuja un trapecio: una figura de 4 lados con exactamente un par de lados paralelos. Si prolongara los otros dos lados (los que NO son paralelos), ¿qué pasaría con ellos?
- A) Nunca se tocarían
 - B) Formarían un ángulo recto con seguridad
 - C) Se volverían paralelos
 - D) Se intersectarían en un punto
- 18.** Dos figuras congruentes están en la misma cuadrícula. La segunda se ve invertida como en un espejo y además está varios cuadraditos más arriba de donde la dejaría ese espejo. ¿Cómo se puede llevar la primera figura exactamente sobre la segunda?
- A) Basta con una sola traslación
 - B) Basta con una sola reflexión
 - C) Con una reflexión seguida de una traslación
 - D) No se puede: las figuras no son congruentes

- 19.** ¿Qué unidad conviene usar para medir el largo de la sala de clases?
- A) centímetros
 - B) milímetros
 - C) kilómetros
 - D) metros
- 20.** Una figura irregular dibujada en cuadrícula cubre por completo 9 cuadrados y además toca parcialmente otros 12. ¿Entre qué valores está su área, medida en cuadrados?
- A) Entre 9 y 21
 - B) Entre 12 y 21
 - C) Exactamente 21
 - D) Entre 9 y 12
- 21.** Un trapecio tiene lados paralelos de 8 cm y 4 cm, y la distancia entre ellos es 3 cm. ¿Cuál es su área?
- A) 36 cm^2
 - B) 18 cm^2
 - C) 24 cm^2
 - D) 12 cm^2
- 22.** Un equipo de baby fútbol anotó 3, 1, 5 y 3 goles en sus cuatro partidos. ¿Cuál fue su promedio de goles por partido?
- A) 12
 - B) 4
 - C) 3
 - D) 5
- 23.** El promedio de 3 números es 10. ¿Cuánto suman esos 3 números?
- A) 10
 - B) 13
 - C) 30
 - D) 3
- 24.** En una bolsa hay solo bolitas rojas. Si sacas una sin mirar, sacar una bolita azul es un evento...
- A) seguro
 - B) posible
 - C) poco posible
 - D) imposible

25. En una encuesta sobre mascotas, la tabla del curso muestra: perro 12 votos, gato 9 votos, conejo 4 votos, pez 5 votos. ¿Cuántos estudiantes votaron por el gato?

A) 12

B) 9

C) 4

D) 30