

Matemática • Ensayo 2 de 4

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

cajablanca.cl/quinto

Nombre _____

Curso _____

Fecha _____

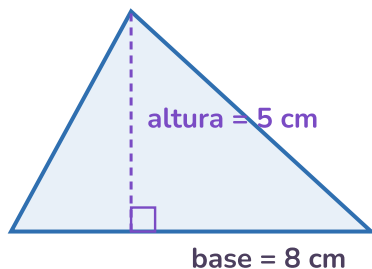
Marca con un círculo la letra de la alternativa correcta. Solo una es correcta. Puedes usar calculadora.

1. Según el censo, una región tiene "un millón doscientos cuatro mil setenta" habitantes. ¿Cómo se escribe esa población en cifras?
A) 1.240.070
B) 1.204.700
C) 1.204.007
D) 1.204.070
2. ¿Cuál es la descomposición (forma expandida) del número 40.507?
A) $40.000 + 500 + 7$
B) $4.000 + 50 + 7$
C) $40.000 + 50 + 7$
D) $400 + 500 + 7$
3. Para estimar el producto de 39×21 , redondeas cada número a la decena más cercana. ¿Cuál es la mejor estimación?
A) 600
B) 8000
C) 80
D) 800
4. Camilo calcula 23×45 descomponiendo: $(20 + 3) \times (40 + 5)$. ¿Cuál es la suma de productos parciales correcta?
A) $800 + 15$
B) $80 + 100 + 120 + 15$
C) $800 + 100 + 120 + 150$
D) $800 + 100 + 120 + 15$
5. Se reparten 250 láminas entre 7 niños, en partes iguales. Cada niño recibe la misma cantidad. ¿Cuántas láminas sobran sin repartir?
A) 5
B) 3
C) 2
D) 0

6. En el cine, una familia compra 4 entradas de \$3.500 y 2 bebidas de \$1.200. ¿Cuánto gastan en total?
- A) \$14.000
 - B) \$15.200
 - C) \$16.400
 - D) \$16.000
7. Ana comió $\frac{3}{8}$ de una pizza y Benja comió $\frac{5}{8}$ de la misma pizza. ¿Quién comió más?
- A) Benja, porque con partes del mismo tamaño gana quien toma más partes
 - B) Ana, porque un numerador más chico deja pedazos más grandes
 - C) Los dos comieron lo mismo, porque la pizza era una sola
 - D) No se puede saber sin ver la pizza
8. ¿Cuál fracción es equivalente a $\frac{1}{2}$?
- A) $\frac{2}{3}$
 - B) $\frac{3}{6}$
 - C) $\frac{2}{5}$
 - D) $\frac{3}{4}$
9. ¿Cuál de estas fracciones es igual al decimal 0,25?
- A) $\frac{2}{5}$
 - B) $\frac{25}{10}$
 - C) $\frac{1}{25}$
 - D) $\frac{1}{4}$
10. ¿Qué número decimal corresponde a la fracción $\frac{2}{5}$?
- A) 0,25
 - B) 0,2
 - C) 0,4
 - D) 2,5
11. En una final de natación los tiempos fueron 31,45 s; 31,405 s y 31,5 s. Gana el tiempo menor. ¿Cuál fue el tiempo ganador?
- A) 31,45 s
 - B) 31,405 s
 - C) 31,5 s
 - D) Hubo empate entre 31,45 s y 31,5 s
12. Un sendero de cerro tiene dos tramos: el primero mide 1,2 km y el segundo mide $\frac{3}{4}$ km. ¿Cuál es el largo total del sendero?
- A) 4,2 km
 - B) 1,5 km
 - C) 0,45 km
 - D) 1,95 km

- 13.** Observa la sucesión 5, 10, 15, 20, ... ¿Cuál es la regla que la explica?
- A) Multiplicar por 2
 - B) Sumar 10
 - C) Sumar 5
 - D) Restar 5
- 14.** Una sucesión parte en 4 y cada término se obtiene sumando 4 al anterior: 4, 8, 12, ... ¿Cuál es el término que está en la posición 10?
- A) 40
 - B) 10
 - C) 44
 - D) 36
- 15.** Tomás subió a la micro con \$1.000 en su tarjeta, pagó su pasaje y le quedaron \$580. ¿Qué ecuación representa la situación y cuánto costó el pasaje?
- A) $p - 1.000 = 580$; el pasaje costó \$1.580
 - B) $1.000 + p = 580$; el pasaje costó \$420
 - C) $1.000 - p = 580$; el pasaje costó \$1.580
 - D) $1.000 - p = 580$; el pasaje costó \$420
- 16.** ¿Cuál es el mayor número natural que cumple la inecuación $x + 3 < 7$?
- A) 3
 - B) 4
 - C) 5
 - D) 10
- 17.** En un rectángulo, los dos lados largos están uno frente al otro y nunca se cruzan por más que se prolonguen. ¿Cómo se llaman?
- A) Lados paralelos
 - B) Lados perpendiculares
 - C) Lados curvos
 - D) Lados secantes
- 18.** ¿Qué significa que dos figuras sean congruentes?
- A) Que se parecen bastante, aunque una sea un poco más grande
 - B) Que tienen exactamente la misma forma y el mismo tamaño
 - C) Que están en la misma posición de la cuadrícula
 - D) Que tienen la misma forma, aunque el tamaño sea distinto

- 19.** En el test de salto a pies juntos, Matías saltó 1 m y 20 cm, y Sofía saltó 111 cm. ¿Quién saltó más lejos y por cuánto?
- A) Sofía, por 9 cm
 - B) Sofía, por 91 cm
 - C) empataron
 - D) Matías, por 9 cm
- 20.** Un lápiz mide 12 cm. ¿Cuántos milímetros mide?
- A) 1,2 mm
 - B) 12 mm
 - C) 120 mm
 - D) 1.200 mm
- 21.** Una figura dibujada sobre una cuadrícula de 1 cm cubre 12 cuadrados completos y 6 medios cuadrados. ¿Cuál es su área?
- A) 18 cm^2
 - B) 15 cm^2
 - C) 12 cm^2
 - D) 9 cm^2
- 22.** ¿Cuál es el área de este triángulo?



- A) 40 cm^2
 - B) 20 cm^2
 - C) 13 cm^2
 - D) 26 cm^2
- 23.** Rocío tiene dos notas: un 6,0 y un 5,0. ¿Cuál es su promedio?
- A) 6,0
 - B) 5,0
 - C) 11,0
 - D) 5,5

24. Lanzas un dado común, con caras del 1 al 6. ¿Cómo se describe el evento "sacar un 7"?

- A) Imposible
- B) Poco posible
- C) Posible
- D) Seguro

25. Un curso encuestó el sabor de helado favorito de cada estudiante (chocolate, frutilla, manjar, piña) y quiere graficar los resultados. ¿Qué gráfico corresponde usar?

- A) un gráfico de líneas
- B) una recta numérica
- C) cualquier gráfico sirve igual
- D) un gráfico de barras