

Matemática • Ensayo 1 de 4

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

quinto.whitebox.cl

Nombre _____

Curso _____

Fecha _____

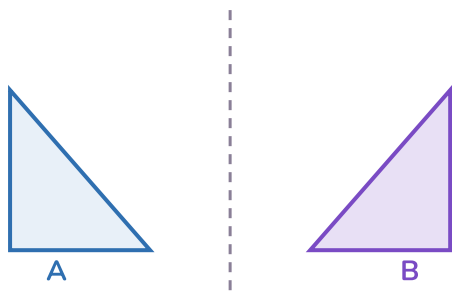
Marca con un círculo la letra de la alternativa correcta. Solo una es correcta. Puedes usar calculadora.

1. En el número 52.000.000, ¿cuál es el valor del dígito 5?
A) 5
B) 5.000.000
C) 500.000
D) 50.000.000
2. ¿Cuál es la descomposición en forma expandida correcta de 47.508.030?
A) $40.000.000 + 7.000.000 + 500.000 + 8.000 + 3$
B) $40.000.000 + 7.000.000 + 50.000 + 8.000 + 30$
C) $4.000.000 + 700.000 + 50.000 + 8.000 + 30$
D) $40.000.000 + 7.000.000 + 500.000 + 8.000 + 30$
3. Al resolver 46×23 con el algoritmo, la primera fila es $46 \times 3 = 138$. ¿Qué número debe ir en la segunda fila?
A) 92
B) 138
C) 460
D) 920
4. Se reparten 156 lápices en cajas de 6 lápices cada una. ¿Cuántas cajas se llenan completas?
A) 24
B) 26
C) 25
D) 36
5. Después de comprar un regalo de \$6.500, a Camila le quedaron \$3.500. ¿Cuánto dinero tenía antes de la compra?
A) \$10.000
B) \$3.000
C) \$6.500
D) \$9.000

6. Un curso necesita reunir \$150.000 para su gira vendiendo números de rifa a \$500 cada uno. La imprenta cobra \$10.000 por los talonarios. ¿Cuántos números debe vender como mínimo para pagar la gira y la imprenta?
- A) 300
 - B) 280
 - C) 3.200
 - D) 320
7. ¿Cuál es la fracción irreducible (simplificada al máximo) equivalente a $\frac{12}{18}$?
- A) $\frac{6}{9}$
 - B) $\frac{4}{6}$
 - C) $\frac{2}{3}$
 - D) $\frac{3}{2}$
8. ¿Cuál de estas listas ordena las fracciones $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8}$ y $\frac{5}{8}$ de MENOR a MAYOR?
- A) $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{5}{8}$
 - B) $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{8}$
 - C) $\frac{5}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8}$
 - D) $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{1}{2}$
9. ¿Qué decimal corresponde a la fracción $\frac{7}{10}$?
- A) 0,07
 - B) 0,7
 - C) 7,10
 - D) 0,710
10. ¿Cuál es el orden correcto de menor a mayor de estos decimales: 0,5 ; 0,45 ; 0,405 ; 0,54?
- A) 0,405 ; 0,45 ; 0,5 ; 0,54
 - B) 0,405 ; 0,45 ; 0,54 ; 0,5
 - C) 0,45 ; 0,405 ; 0,5 ; 0,54
 - D) 0,5 ; 0,45 ; 0,405 ; 0,54
11. Valentina toma $\frac{3}{8}$ de una botella de jugo en el desayuno y $\frac{2}{8}$ de la misma botella en el almuerzo. ¿Qué fracción de la botella ha tomado en total?
- A) $\frac{5}{16}$
 - B) $\frac{5}{8}$
 - C) $\frac{1}{8}$
 - D) $\frac{6}{8}$

- 12.** De un listón de 2,4 m se cortan dos piezas para un marco: una de 0,75 m y otra de $\frac{3}{4}$ m. ¿Cuánto listón sobra?
- A) 0,9 m
 - B) 1,65 m
 - C) 1,5 m
 - D) 1,9 m
- 13.** ¿Cuál de estas sucesiones sigue la regla 'restar 5'?
- A) 40, 45, 50, 55
 - B) 40, 35, 31, 28
 - C) 50, 45, 35, 30
 - D) 40, 35, 30, 25
- 14.** Observa la secuencia: 4, 7, 10, 13, ... ¿Qué número sigue?
- A) 15
 - B) 16
 - C) 17
 - D) 14
- 15.** ¿Cuál de estos números es solución de la inecuación $n + 6 > 15$?
- A) 9
 - B) 7
 - C) 10
 - D) 3
- 16.** Una caja de zapatos tiene superficies planas y bordes rectos. ¿Cómo se llama el borde recto donde se juntan dos de sus superficies planas?
- A) Cara
 - B) Arista
 - C) Vértice
 - D) Diagonal
- 17.** Al aplicar una transformación a la letra b (escrita en imprenta), se obtuvo la letra d, es decir, quedó invertida como vista en un espejo vertical. ¿Qué transformación se aplicó?
- A) Una reflexión
 - B) Una rotación en 180°
 - C) Una traslación
 - D) Una rotación en 90°

18. La figura B se obtiene de la figura A como si se mirara en un espejo, al otro lado de la línea punteada. ¿Qué transformación se aplicó?



- A) Traslación
B) Reflexión
C) Rotación
D) Ampliación
19. Entre el 4 y el 5 de una regla graduada en centímetros hay rayitas chicas. ¿Cuánto vale cada rayita chica?
- A) 1 centímetro
B) 1 milímetro
C) 10 milímetros
D) medio centímetro
20. Pedro midió una goma apoyándola en la marca 3 cm de su regla; el otro extremo llegó justo a la marca 9 cm. ¿Cuánto mide la goma?
- A) 9 cm
B) 3 cm
C) 6 cm
D) 12 cm
21. Un paralelogramo tiene base 9 cm y altura 4 cm; sus lados inclinados miden 5 cm. Cortando un triángulo de un extremo y trasladándolo al otro se forma un rectángulo. ¿Cuál es el área del paralelogramo?
- A) 45 cm^2
B) 18 cm^2
C) 20 cm^2
D) 36 cm^2
22. En una prueba, el 5ºA (10 estudiantes) obtuvo promedio 6,0 y el 5ºB (30 estudiantes) obtuvo promedio 4,0. ¿Cuál es el promedio de los 40 estudiantes juntos?
- A) 5,0
B) 4,0
C) 4,5
D) 10,0

- 23.** Matías quiere armar una bolsa donde sacar una ficha roja sea IMPOSIBLE y sacar una azul sea POSIBLE PERO NO SEGURO. ¿Cuál bolsa cumple las dos condiciones?
- A) 3 fichas azules y 2 verdes
 - B) 5 fichas azules
 - C) 4 fichas azules y 1 roja
 - D) 5 fichas verdes
- 24.** En un gráfico de barras sobre libros leídos, cada división del eje vale 5. La barra de marzo llega hasta la división 7. ¿Cuántos libros se leyeron en marzo?
- A) 7
 - B) 12
 - C) 35
 - D) 30
- 25.** En un gráfico de barras de un campeonato de matemática, cada división del eje vale 10 puntos. La barra del 5°A llega a la división 4 y la del 5°B a la división 6. ¿Cuántos puntos más obtuvo el 5°B que el 5°A?
- A) 20
 - B) 2
 - C) 60
 - D) 10