

Matemática • Ensayo 4 de 4

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

quinto.whitebox.cl

Nombre _____

Curso _____

Fecha _____

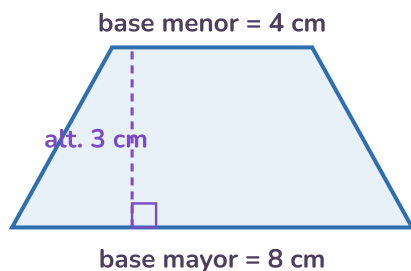
Marca con un círculo la letra de la alternativa correcta. Solo una es correcta. Puedes usar calculadora.

1. En el número 3.752.480, ¿qué valor tiene el dígito 7?
A) 7.000
B) 70.000
C) 700.000
D) 7.000.000
2. ¿Cuánto es 34×27 ?
A) 306
B) 216
C) 918
D) 1038
3. En la kermesse del colegio se ganaron \$735, que se reparten en partes iguales entre 4 estudiantes (solo monedas de \$1, sin partir pesos). ¿Cuánto recibe cada uno y cuánto queda sin repartir?
A) \$183 y sobran \$3
B) \$182 y sobran \$7
C) \$184 y no sobra nada
D) \$138 y sobran \$3
4. Se sabe que $245 \div 6 = 40$ con resto 5. ¿En cuál de estas situaciones la respuesta correcta es 41?
A) ¿Cuántas cajas de 6 huevos se llenan por completo con 245 huevos?
B) ¿Cuántos huevos quedan fuera al llenar cajas de 6 con 245 huevos?
C) ¿Cuántas cajas se necesitan para guardar 245 huevos, si en cada caja caben 6?
D) ¿Cuántos huevos hay en total en 6 cajas de 40 huevos cada una?
5. En un kiosco, Sofía compra 2 jugos de \$700 cada uno y un sándwich de \$1.600. Paga con \$5.000. ¿Cuánto vuelto recibe?
A) \$3.000
B) \$2.700
C) \$3.600
D) \$2.000

6. Ana compra 3 cuadernos de \$1.200 cada uno y paga con un billete de \$5.000. ¿Cuánto vuelto recibe?
- A) \$1.400
 - B) \$1.600
 - C) \$2.400
 - D) \$3.600
7. ¿Cuál de estas fracciones es la mayor?
- A) $\frac{3}{8}$
 - B) $\frac{1}{2}$
 - C) $\frac{2}{5}$
 - D) $\frac{3}{10}$
8. ¿Qué número decimal corresponde a la fracción $\frac{3}{4}$?
- A) 0,75
 - B) 0,34
 - C) 0,43
 - D) 0,7
9. En el número 4,738, ¿qué cifra ocupa la posición de los milésimos?
- A) 7
 - B) 3
 - C) 4
 - D) 8
10. ¿Cuál de estos números decimales es el mayor?
- A) 0,7
 - B) 0,68
 - C) 0,709
 - D) 0,69
11. En educación física, Josefa corre 0,8 km y Martín corre $\frac{3}{4}$ km. ¿Cuánto más corre Josefa que Martín?
- A) 1,55 km
 - B) 0,5 km
 - C) 0,05 km
 - D) 0,4 km
12. La meta de Pedro es tomar 2 L de agua en el día. En la mañana toma 0,5 L, en el recreo $\frac{1}{4}$ L y en el almuerzo 0,75 L. ¿Cuánta agua le falta para cumplir su meta?
- A) 1,5 L
 - B) 0,5 L
 - C) 3,5 L
 - D) 0,75 L

- 13.** Al apilar vasos en torres por pisos se necesitan 1, 3, 6, 10, ... vasos. ¿Cuántos vasos necesita la torre siguiente?
- A) 14
 - B) 15
 - C) 12
 - D) 20
- 14.** ¿Qué valor de x cumple la ecuación $x + 8 = 21$?
- A) 12
 - B) 13
 - C) 14
 - D) 29
- 15.** En el plano del centro de una ciudad, la calle Prat y la calle Serrano corren en la misma dirección y siempre están a dos cuadras de distancia una de otra, así que nunca se juntan. ¿Qué palabra describe la relación entre esas dos calles?
- A) Paralelas
 - B) Perpendiculares
 - C) Secantes
 - D) Del mismo largo
- 16.** Una caja de leche (paralelepípedo) está parada sobre la mesa. Eliges una de sus aristas verticales. ¿Qué relación tiene esa arista con las dos aristas del fondo que la tocan en su extremo de abajo?
- A) Es perpendicular a las dos
 - B) Es paralela a las dos
 - C) Es paralela a una y perpendicular a la otra
 - D) Es secante pero sin ángulo recto con ambas
- 17.** En una cuadrícula, los puntos se escriben (columna, fila). Un vértice de una figura está en (2, 3). La figura se traslada 4 cuadraditos a la derecha y 2 hacia arriba. ¿Dónde queda ese vértice?
- A) (6, 3)
 - B) (2, 5)
 - C) (4, 7)
 - D) (6, 5)

18. En una cuadrícula (columna, fila), un triángulo tiene vértices en (1, 1), (4, 1) y (1, 3). Su imagen congruente tiene vértices en (9, 1), (6, 1) y (9, 3): el vértice que estaba en la columna 1 quedó en la columna 9, y el de la columna 4 quedó en la columna 6. ¿Qué transformación se aplicó?
- A) Una traslación de 5 cuadraditos a la derecha
B) Una reflexión respecto de la línea vertical de la columna 5
C) Una rotación en 180°
D) Una traslación de 8 cuadraditos a la derecha
19. En el vivero del curso, un brote midió 12 mm el lunes y 40 mm el viernes, 4 días después. Si creció lo mismo cada día, ¿cuánto creció por día?
- A) 7 mm
B) 10 mm
C) 28 mm
D) 13 mm
20. ¿Cuál es el área de este trapecio?



- A) 18 cm^2
B) 24 cm^2
C) 36 cm^2
D) 15 cm^2
21. Camila anotó cuántos minutos demoró en llegar al colegio durante 6 días: 10, 10, 10, 20, 20 y 20. ¿Cuál es su demora promedio?
- A) 15 minutos
B) 45 minutos
C) 90 minutos
D) 30 minutos
22. Matías tiene tres notas 2,0 y una nota 7,0. ¿Cuál es su promedio?
- A) 4,5
B) 3,25
C) 7,0
D) 2,0

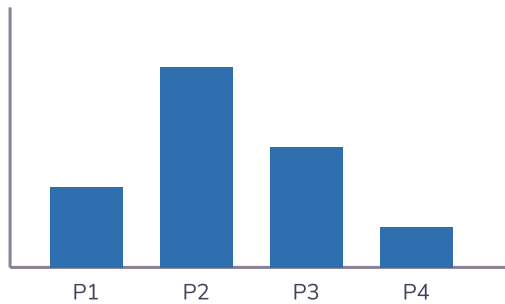
23. En una tómbola giran 10 bolitas: 9 azules y 1 roja. ¿Qué término describe MEJOR el evento "sacar la bolita roja"?

- A) Imposible
- B) Poco posible
- C) Seguro
- D) Posible, igual que sacar azul

24. Quieres armar una bolsa de fichas donde sea SEGURO sacar una ficha roja. ¿Cuál bolsa cumple?

- A) Una bolsa con 10 fichas rojas y 1 azul
- B) Una bolsa con 9 fichas rojas y 1 blanca
- C) Una bolsa con 5 fichas rojas y ninguna de otro color
- D) Una bolsa con 5 rojas y 5 azules

25. El gráfico muestra los goles por partido. ¿En qué partido se marcaron más goles?



- A) Partido 1
- B) Partido 2
- C) Partido 3
- D) Partido 4