



Programa de Integración Escuela D - 144 Valle del Inca



CUADERNILLO DE MATEMÁTICA

OCTAVO BÁSICO

NOMBRE: _____

I. Marca la alternativa correcta:

1. ¿Cuál de las siguientes alternativas representa la lectura correcta del número 23.800.000?

- A. Veintitrés mil ochocientos.
- B. Veintitrés ochocientos mil.
- C. Veintitrés millones ochocientos mil.
- D. Dos millones trescientos ochenta mil.

2. ¿Cuál de los siguientes números es mayor que un millón?

- A. 10.000.000
- B. 1.000.000
- C. 100.000
- D. 10.000

3. Cinco mil millones ochocientos noventa y cuatro mil, escrito en número es:

- A. 5.890.000
- B. 50.890.000
- C. 500.890.000
- D. 5.000.894.000

4. Observa la siguiente secuencia

2.230	3.330	4.430	5.530	?
-------	-------	-------	-------	---

¿Cuál de los siguientes números debería ir en el último casillero?

- A. 6.660
- B. 6.650
- C. 6.640
- D. 6.630

5. Observa la siguiente secuencia de números.

587	1.000	1.413	1.826	?
-----	-------	-------	-------	---

¿Qué operación deberías realizar para encontrar el término que sigue en la secuencia posterior?

- A. Restar 413.
- B. Sumar 413.
- C. Sumar 513.
- D. Falta información.

6. Observa la siguiente secuencia y luego responde.

<input type="text" value="30"/>	+30	<input type="text"/>	+30	<input type="text"/>	+30	<input type="text"/>
---------------------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------

¿Cuál sería el 6° término en la secuencia?

- A. 210
- B. 180
- C. 120
- D. 90

7. ¿Cuál de las siguientes alternativas representa la descomposición aditiva del número 132.460?

- A. $100.000 + 20.000 + 3.000 + 400 + 60$
- B. $100.000 + 30.000 + 2.000 + 600 + 40$
- C. $100.000 + 30.000 + 2.000 + 400 + 60$
- D. $300.000 + 10.000 + 2.000 + 400 + 60$

8. ¿Qué valor representa el dígito 3 en el siguiente número 435.621?

- A. 3.000.000
- B. 300.000
- C. 30.000
- D. 3.000

9. ¿Qué número representa la siguiente descomposición aditiva $200.000 + 3.000 + 500 + 10 + 5$?

- A. 203.155
- B. 203.515
- C. 230.515
- D. 320.515

A partir de la siguiente tabla responde las preguntas 10, 11 y 12.

Tabla resumen de la superficie de los continentes	
Continente	Superficie en km ²
Oceanía	8.500.000
Antártica	14.000.000
Asia	44.900.000
Europa	9.900.000
América	42.060.571
África	30.300.000

10. ¿Cuál es el continente que tiene la superficie mayor?

- A. África.
- B. América.
- C. Asia.
- D. Antártica.

11. ¿Cuál es el continente que tiene la menor superficie?

- A. Europa.
- B. Asia.
- C. África.
- D. Oceanía.

12. ¿En cuál de las siguientes alternativas los continentes están ordenados de mayor a menor superficie?

- A. Oceanía – Europa – Antártica – África – América – Asia.
- B. Asia - América – África - Antártica – Europa – Oceanía.
- C. América – Asia – Antártica – África – Europa – Oceanía.
- D. Europa – Oceanía – Antártica – África – América – Asia.

13. Si Javiera desea comprar los siguientes artículos:

1 CD	\$8.760
1 DVD	\$33.240
1 audífono	\$7.640

¿Cuál de las siguientes alternativas representa la mejor estimación para el total que debe pagar Javiera?

- A. \$60.000
- B. \$50.000
- C. \$63.000
- D. \$40.000

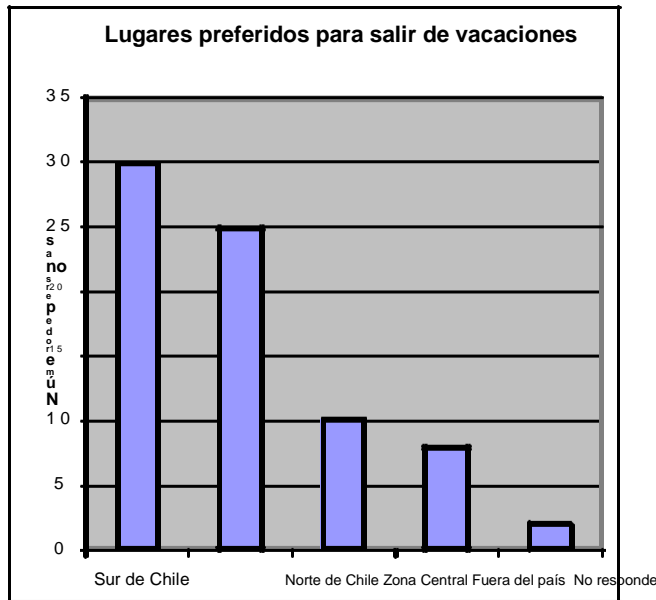
14. ¿Cuál de las siguientes alternativas representa al número 456.000 redondeado a la decena de mil?

- A. 450.000
- B. 460.000
- C. 400.000
- D. 500.000

15. 12.450 redondeado a la unidad de mil es:

- A. 12.000
- B. 12.500
- C. 12.400
- D. 13.000

Observa el siguiente gráfico que resume las preferencias para salir de vacaciones de un grupo de personas y luego responde las preguntas 16, 17 y 18.



16. ¿Cuál es el lugar más preferido por las personas encuestadas para ir de vacaciones?

- A. Fuera del país.
- B. Zona Central.
- C. Norte de Chile.
- D. Sur de Chile.

17. ¿Cuántas de las personas encuestadas prefieren salir de vacaciones a la Zona central?

- A. 10
- B. 9
- C. 8
- D. 2

18. ¿Cuántas personas respondieron la encuesta?

- A. 75
- B. 73
- C. 70
- D. 68

19. Si la suma es 46.000 y uno de sus sumandos es 16.078, ¿cuál es el otro sumando?

- A. 29.922
- B. 30.078
- C. 30.072
- D. 62.078

20. Si el sustraendo es 7.724 y la diferencia es 80.143, ¿cuál es el minuendo?

- A. 72.419
- B. 87.621
- C. 87.867
- D. 7.867

21. La distancia entre Santiago y Rancagua es de 87 kilómetros aproximadamente. Si un bus hace el recorrido de ida y vuelta 4 veces al día, ¿cuántos kilómetros recorre en un día?

- A. 348 kilómetros
- B. 690 kilómetros
- C. 696 kilómetros
- D. 300 kilómetros

22. ¿Cuáles son los múltiplos de 5 menores que 25?

- A. $M(5) = \{5, 10, 15, 20, 25, 30\}$
- B. $M(5) = \{0, 5, 10, 15, 20, 25\}$
- C. $M(5) = \{5, 10, 15, 20, 25\}$
- D. $M(5) = \{5, 10, 15, 20\}$

23. ¿Cuál de las siguientes alternativas representa todos los factores del número 8?

- A. 1,2,8
- B. 1,2,4
- C. 1,2,4,8
- D. 2, 4

24. ¿Cuál de los siguientes números es un número primo?

- A. 9
- B. 11
- C. 15
- D. 21

25. ¿Cuál es el mínimo común múltiplo entre 12 y 16?

- A. 192
- B. 68
- C. 48
- D. 16

26. Jaime practica fútbol y básquetbol. Los partidos de fútbol son cada 4 días y los de básquetbol cada 10. Si hoy día tiene un partido de fútbol y de básquetbol. ¿En cuántos días más volverán a coincidir el día de los partidos?

- A. 40 días.
- B. 20 días.
- C. 14 días.
- D. 10 días.

27. Tres recorridos de buses pasan por un mismo paradero; uno de ellos lo hace cada 5 minutos el otro cada 3 y el otro cada 15 minutos. Si a las 14:00 fue la última vez que coincidieron en el paradero. ¿A qué hora es la siguiente vez que los buses vuelven a coincidir, si se mantienen las mismas condiciones?

- A. 14:23 horas.
- B. 14:15 horas.
- C. 14:05 horas.
- D. 14:03 horas.

28. Si una entrada al cine tiene un valor de \$1.800, ¿cuál es el valor de 5 entradas?

- A. \$9.000
- B. \$6.800
- C. \$5.400
- D. Ninguna de las anteriores.

29. Un kilogramo de arroz tiene un valor de \$620 y un litro de leche \$400. Si carolina desea comprar 3 kilogramos de arroz y 2 litros de leche, ¿cuál de las siguientes operaciones te permite calcular el valor que Carolina debería pagar?

- A. $3 \cdot \$400 + 2 \cdot \620
- B. $2 \cdot \$400 + 3 \cdot \620
- C. $\$400 + \620
- D. $\$400 + 3 \cdot \620

30. La distancia que hay entre la casa y el trabajo de Pedro es 40 kilómetros (sólo de ida). ¿Cuántos kilómetros recorre Pedro en 5 días?

- A. 80 kilómetros.
- B. 200 kilómetros.
- C. 400 kilómetros.
- D. 440 kilómetros.

31. ¿Cuál de las siguientes alternativas representa la factorización prima del número 24?

- A. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$
- B. $2 \cdot 2 \cdot 3$
- C. $8 \cdot 3$
- D. $4 \cdot 3$

32. ¿De qué número es la siguiente factorización prima $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$?

- A. 12
- B. 21
- C. 48
- D. 84

33. ¿Cuál de las siguientes factorizaciones no representa una factorización prima?

- A. $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$
- B. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 6$
- C. $5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13$
- D. $3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 17$

34. Si a una fiesta asisten 12 mujeres y 10 hombres. ¿Cuántas parejas diferentes se pueden formar para bailar?

- A. 10
- B. 20
- C. 60
- D. 120

35. Carolina tiene 4 pantalones diferentes, 5 poleras y 3 chalecos, ¿cuántas tenidas diferentes puede formar?

- A. 60
- B. 5
- C. 4
- D. 3

36. En un restaurante ofrecen un menú que consta de una entrada, un plato de fondo y postre. Si para elegir hay 3 entradas, 4 platos de fondo y 6 postres. ¿Cuántos menús diferentes se pueden realizar?

- A. 6
- B. 12
- C. 72
- D. Ninguna de las anteriores.

37. ¿Cuál es el resultado de $126 \cdot 100$?

- A. 1.260
- B. 12.600
- C. 126.000
- D. 1.260.000

38. Un camión transporta 90 cajones que cada uno de ellos tiene 10 cajas y cada caja tiene 10 sillas. ¿Cuántas sillas transporta el camión?

- A. 90
- B. 900
- C. 9.000
- D. 90.000

39. En una farmacia llegan 5 cajas con 100 paquetes cada una y en cada paquete vienen 10 frascos. ¿Cuál de las siguientes operaciones te permitiría calcular el total de frascos que llegaron a la farmacia?

- A. $5+100+10$
- B. $5 \cdot 100+10$
- C. $5+100 \cdot 10$
- D. $5 \cdot 100 \cdot 10$

40. Pablo compra 20 litros de bencina. Si cada litro tiene un valor de \$550. ¿Cuánto dinero debe pagar?

- A. \$11.000
- B. \$10.500
- C. \$10.000
- D. Ninguna de las anteriores.

41. Una persona desea comprar 12 cuadernos. Si cada cuaderno tiene un valor de \$650, ¿cuál de las siguientes operaciones te permite calcular el total que se debe pagar por lo doce cuadernos?

- A. $12 \cdot \$600 + 2 \cdot \50
- B. $12 \cdot \$600 + 12 \cdot \50
- C. $10 \cdot \$600 + 20 \cdot \50
- D. $12 \cdot \$600 + 10 \cdot \50

42. ¿Cuál de la siguientes expresiones no es equivalente a $18 \cdot 25$?

- A. $9 \cdot 50$
- B. $9 \cdot 25 \cdot 2$
- C. $4 \cdot 100$
- D. $6 \cdot 3 \cdot 25$

43. El profesor de educación física desea formar 5 grupos. ¿Cuántos alumnos tienen cada grupo si en el curso son en total 40 alumnos?

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

44. Si en un taller de danza hay 37 alumnos y el profesor desea formar grupos de 4 personas, ¿cuántos alumnos quedan sin grupo?

- A. 9
- B. 5
- C. 3
- D. 1

45. Javiera desea repartir en partes iguales, su colección de muñecas entre sus 4 primas. Si en total son 28 muñecas, ¿cuántas muñecas le corresponden a cada una de sus primas?

- A. 7
- B. 6
- C. 5
- D. 4

46. ¿Cuántos arreglos bidimensionales diferentes tiene el número 15?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

47. ¿Cómo se denominan los números que tiene sólo un arreglo bidimensional diferente?

- A. Compuestos
- B. Factores
- C. Divisores
- D. Primos

48. ¿A qué número corresponden los siguientes divisores? {1, 2, 4, 8}

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

49. ¿Cuál de las siguientes alternativas, representa a todos los divisores de 48?

- A. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48
- B. 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48
- C. 1, 2, 3, 16, 24, 48
- D. 1, 2, 24, 48

50. ¿Por qué otro número es divisible un número, que es divisible por dos y tres a la vez? Por:

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 9

51. ¿Por cuál de los siguientes números son divisibles los números 24, 30 y 36?:

- A. 123
- B. 36
- C. 6
- D. 4

52. ¿Cuál es el máximo común divisor entre 24 y 36?

- A. 1
- B. 2
- C. 4
- D. 12

53. En la clase de tecnología la profesora pidió trozos de cordel. Claudia llevó dos trozos uno de 72 cm y otro de 60 cm. Si Claudia debe cortar trozos de igual medida y lo más largo posible, sin que sobre nada. ¿De qué medida debe cortar cada trozo?

- A. 3 cm
- B. 6 cm
- C. 10 cm
- D. 12 cm

54. Se tiene 116 autitos de juguetes y se desean ordenarlos en grupos de 6. ¿Cuántos autitos quedan sin grupo?

- A. 19
- B. 4
- C. 2
- D. No quedan autitos sin grupo.

55. Carolina desea guardar sus 65 fotos en un álbum. Si en cada página puede poner 4 fotos, ¿cuántas fotos le faltarían para que las páginas quedaran completas de fotos?

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 1

56. Si el cociente es 94, el divisor es 7 y el resto es 0, ¿cuál es el dividendo?

- A. 13
- B. 87
- C. 608
- D. 658

57. Si dos amigas salieron a comer y el total de la cuenta les salió \$9.800, ¿cuánto debe pagar cada una aproximadamente?

- A. \$6.400
- B. \$6.000
- C. \$5.400
- D. \$5.000

58. ¿Cuál es el valor estimado de $1.245 : 2$?

- A. 625
- B. 620
- C. 615
- D. 610

59. Manuel compró una caja de 10 CD en \$4.999. ¿Cuál es el precio aproximado de cada CD?

- A. 400
- B. 490
- C. 499
- D. 500

60. ¿Cuál es el resto de la siguiente división $9.487 : 42$?

- A. 7
- B. 30
- C. 37
- D. 225

61. En un teatro hay 500 butacas en total. Si el teatro tiene 20 filas y en cada fila hay la misma cantidad de butacas, ¿Cuántas butacas hay en cada fila?

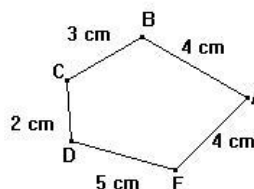
- A. 20
- B. 25
- C. 28
- D. 30

62. Pedro compró 12 rollos de malla de 5 metros cada uno. Si pagó \$15.960 en total, ¿cuál es el valor de cada metro de malla?

- A. \$60
- B. \$200
- C. \$260
- D. \$266

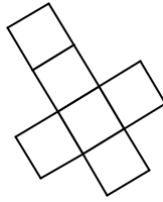
63. ¿Cuál es la medida del perímetro de la siguiente figura?

- A. 18 centímetros.
- B. 16 centímetros.
- C. 14 centímetros.
- D. 12 centímetros.



64. La siguiente figura está formada por cuadrados cuyos lados miden 1 cm. ¿Cuál es el perímetro de la figura?

- A. 24 centímetros.
- B. 20 centímetros.
- C. 16 centímetros.
- D. 14 centímetros.



65. Carolina está entrenando para el campeonato de atletismo todo los días da 45 vueltas a la cancha que tiene forma rectangular cuyas medidas son 10 metros por 15 metros. ¿Cuántos metros recorre Carolina al día al dar las vueltas en la cancha?

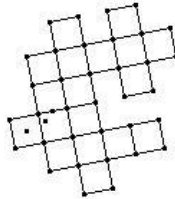
- A. 2.250 metros.
- B. 1.125 metros.
- C. 45 metros.
- D. 25 metros.

66. ¿Cuál es el perímetro de un triángulo equilátero (todos sus lados de igual medida) cuyos lados miden 12 cm?

- A. 48 cm
- B. 36 cm
- C. 24 cm
- D. 20 cm

67. Si la figura está compuesta por cuadrados de lado 1m. ¿Cuál es el área de la figura?

- A. 15 m²
- B. 16 m²
- C. 17 m²
- D. 18 m²



68. ¿Cuál es el área de un rectángulo cuyas dimensiones son 10 metros y 8 metros?

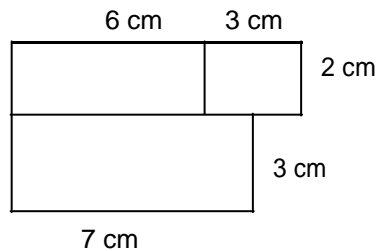
- A. 18 m²
- B. 36 m²
- C. 80 m²
- D. 160 m²

69. ¿Cuál es el área de un cuadrado de lado 12 cm?

- A. 48 cm².
- B. 72 cm².
- C. 144 cm².
- D. No se puede calcular.

70. ¿Cuál es el área de la siguiente figura?

- A. 39 cm²
- B. 21 cm²
- C. 18 cm²
- D. 12 cm²

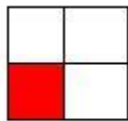


71. ¿Cuál es la lectura correcta de $3/12$?

- A. Tres partido por doce.
- B. Doce tercios.
- C. Tres doceavos.
- D. Ninguna de las anteriores.

72. ¿Cuál es la fracción que representa la parte sombreada del cuadrado?

- A. $\frac{3}{4}$
- B. $\frac{1}{4}$
- C. $\frac{2}{4}$
- D. $\frac{1}{2}$



73. ¿Cuál de las siguientes expresiones representa cinco veinteavos?

- A. $\frac{20}{5}$
- B. $\frac{5}{20}$
- C. $\frac{15}{20}$
- D. $\frac{20}{15}$

74. Antonia reparte 8 de sus 20 láminas a una de sus amigas. ¿Qué parte del total de las láminas reparte Antonia?

- A. $\frac{20}{8}$
- B. $\frac{12}{20}$
- C. $\frac{8}{20}$
- D. $\frac{20}{12}$

75. De un total de 45 alumnos 12 son mujeres. ¿Qué fracción del total son hombres?

- A. $\frac{12}{45}$
- B. $\frac{33}{45}$
- C. $\frac{45}{33}$
- D. $\frac{12}{33}$

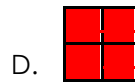
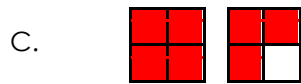
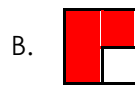
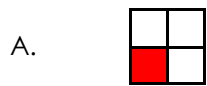
76. En un curso de 36 alumnos, $2/3$ de ellos participarán en los trabajos de invierno. ¿Cuántos alumnos participaran en los trabajos de invierno?

- A. 2
- B. 3
- C. 12
- D. 24

77. La fracción $7/16$ se clasifica como:

- A. Propia.
- B. Impropia.
- C. Igual a la unidad.
- D. No se puede clasificar.

78. ¿Cuál de los siguientes diagramas representa una fracción igual a la unidad?



79. ¿Cuál de las siguientes fracciones es equivalente a $3 \frac{2}{5}$?

A. $\frac{17}{5}$

B. $\frac{5}{17}$

C. $\frac{15}{5}$

D. $\frac{10}{5}$

80. ¿Cuál de las siguientes fracciones es equivalente a $\frac{2}{3}$?

A. $\frac{8}{3}$

B. $\frac{2}{12}$

C. $\frac{6}{9}$

D. $\frac{5}{6}$

81. ¿Qué número debe ir en el denominador de la segunda fracción, para que éstas sean equivalentes $\frac{4}{9} = \frac{20}{?}$?

- A. 5
- B. 25
- C. 45
- D. 50

82. ¿Cuál de las siguientes fracciones es mayor que $\frac{2}{3}$?

A. $\frac{8}{12}$

B. $\frac{4}{5}$

C. $\frac{1}{3}$

D. $\frac{2}{5}$

83. ¿Cuál de las siguientes fracciones es la mayor?

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{3}{4}$

C. $\frac{5}{3}$

D. $\frac{2}{5}$

84. Francisca y Paula están coleccionando llaveros de diferentes países. Francisca tiene $\frac{2}{10}$ de los llaveros y Paula $\frac{1}{3}$. ¿Quién tiene más llaveros?

- A. Francisca.
- B. Paula.
- C. Falta información.
- D. Ambas tienen la misma cantidad.

85. Un niño toma en la mañana $\frac{2}{5}$ de litro de leche y en la tarde $\frac{1}{5}$ de litro de leche. ¿Qué fracción de litro de leche toma el niño al día?

- A. $\frac{3}{10}$
- B. $\frac{3}{5}$
- C. $\frac{2}{15}$
- D. $\frac{2}{5}$

86. Pedro de su sueldo mensual destina $\frac{1}{12}$ a pagar los gastos comunes, $\frac{2}{12}$ a las cuentas de los servicios básicos, $\frac{1}{12}$ locomoción, $\frac{6}{12}$ cuentas varias y supermercado y el resto lo ahorra. ¿Qué fracción del sueldo de Pedro lo destina a ahorrar?.

- A. $\frac{2}{12}$
- B. $\frac{10}{12}$
- C. $\frac{12}{28}$
- D. No se puede calcular.

87. Si se desea sumar $\frac{1}{8} + \frac{2}{16}$ ¿Por qué número hay que amplificar la primera fracción para igualar los denominadores?

- A. Por 18
- B. Por 8
- C. Por 2
- D. Ninguna de las anteriores

88. En colegio los $\frac{4}{15}$ de los alumnos realizan deportes sólo una vez por semana, $\frac{1}{5}$ de los alumnos practican sólo tres veces por semana, $\frac{1}{3}$ de los alumnos practican más de tres veces por semana y el resto de los alumnos no practican deportes. ¿Qué fracción de los alumnos del colegio no practican deportes?

- A. $\frac{12}{15}$
- B. $\frac{13}{15}$
- C. $\frac{3}{15}$
- D. $\frac{2}{15}$

89. ¿Cuál es el valor de $1 - \frac{2}{7}$?

- A. $\frac{3}{7}$
- B. $\frac{5}{6}$
- C. $\frac{1}{6}$
- D. $\frac{5}{7}$

90. ¿Cuál es el valor de $\frac{2}{5} \times \frac{1}{3}$?

- A. $\frac{2}{15}$
- B. $\frac{11}{15}$
- C. $\frac{1}{15}$
- D. $\frac{2}{8}$

91. Un agricultor dividió su parcela en tres partes iguales. Y en una de ellas destino $\frac{1}{6}$ del terreno para plantar papas. ¿Qué fracción del terreno se destinó al cultivo de papas?

- A. $\frac{1}{6}$
- B. $\frac{2}{9}$
- C. $\frac{6}{3}$
- D. $\frac{1}{18}$

92. En un colegio $\frac{2}{3}$ del alumnado son mujeres. De ésta $\frac{1}{4}$ practica natación. ¿Qué fracción del total del alumnado practica natación?

- A. $\frac{8}{12}$
- B. $\frac{2}{12}$
- C. $\frac{3}{7}$
- D. Falta información.

93. ¿Qué valor representa el dígito 2, en el siguiente número 0,12?

- A. Dos enteros.
- B. Dos décimos.
- C. Dos centésimos.
- D. Dos milésimos.

94. ¿Cuál es la lectura correcta de 1,234?

- A. Un entero doscientos treinta y cuatro milésimos.
- B. Un entero doscientos treinta y cuatro centésimos.
- C. Mil doscientos treinta y cuatro.
- D. Ninguna de las anteriores.

95. ¿Qué número representa la siguiente escritura “trescientos veintitrés milésimos”?

- A. 323
- B. 3,23
- C. 0,323
- D. 0,0323

96. ¿Cuál de las siguientes fracciones es una fracción decimal?

- A. $\frac{5}{7}$
- B. $\frac{3}{4}$
- C. $\frac{1}{10}$
- D. $\frac{2}{9}$

97. ¿Cuál de los siguientes decimales es equivalente a $\frac{1}{1.000}$?

- A. 0,001
- B. 0,01
- C. 0,1
- D. 1

98. ¿A cuántos metros equivalen 5 kilómetros?

- A. 0,5
- B. 50
- C. 500
- D. 5.000

99. ¿Cuál de los siguientes números decimales es mayor que 0,32?

- A. 0,311
- B. 0,319
- C. 0,320
- D. 0,321

Observa la siguiente tabla que resume la cantidad de kilómetros recorridos por 5 personas en un día, y luego responde las preguntas 104, 105, 106.

Nombre	Kilómetros recorridos
Claudia	5,45
Marcelo	5,04
Andrea	4,54
Anita	5,35
Pedro	5,32

100. ¿Cuál de las personas recorrió más kilómetros?

- A. Pedro
- B. Claudia
- C. Andrea
- D. Anita

101. ¿Cuál de las personas recorrió menos kilómetros?

- A. Andrea
- B. Marcelo
- C. Anita
- D. Pedro

102. ¿Cuántos kilómetros recorrieron en total?

- A. 25
- B. 25,05
- C. 21,55
- D. 35

103. ¿Cuál es el valor de $1,1 + 0,002$?

- A. 2,1
- B. 1,102
- C. 1,12
- D. 2,0001

104. ¿Cuál es el valor de $2,25 - 2$?

- A. 4,25
- B. 2,23
- C. 2,05
- D. 0,25

105. Se sabe que un kilobyte es equivalente a 1.024 byte. ¿A cuántos byte equivalen 2,25 kilobyte?

- A. 2,304
- B. 23,04
- C. 230,4
- D. 2304

106. Si una pulgada es equivalente a 2,54 cm, ¿cuántos centímetros son 12 pulgadas?

- A. 30,48 cm
- B. 14,54 cm
- C. 3,04 cm
- D. 1,454 cm

107. Carolina trota 2,5 kilómetros diarios. ¿Cuántos kilómetros trota en una semana (7 días)?

- A. 9,5
- B. 16,5
- C. 17
- D. 17,5

108. Paulina corta un trozo de madera en 5 partes de igual medida, si el trozo mide 128,85 centímetros. ¿Cuál es la medida de cada uno de los trozos?

- A. 25 cm
- B. 25,77 cm
- C. 27,7 cm
- D. 28,5 cm

109. Claudia le echó 23 litros de bencina a su auto y por ello debía pagar 13.467,88 pesos. ¿Cuál fue el valor que pagó por cada litro?

- A. \$585,56
- B. \$565,85
- C. \$580,85
- D. \$584,56

110. ¿Por qué número se debe dividir 12,855 para obtener 2,571?

- A. Por 3.
- B. Por 4.
- C. Por 5.
- D. Por 6.

111. ¿Cuál es el resultado de $\frac{6}{15} + \frac{2}{3} \times \frac{2}{5} = ?$

- A. 2/3
- B. 8/45
- C. 32/75
- D. 24/225

112. ¿Cuál es el resultado de $4\frac{5}{8} + \frac{57}{8} - \frac{6}{8} = ?$

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 13

II. Preguntas de desarrollo.

1. Une cada fracción con la lectura correspondiente.

Tres novenos

Dos vintinueveavos

Dos quinceavos

Tres quintos

$\frac{2}{29}$

$\frac{3}{5}$

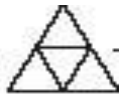
$\frac{15}{2}$

$\frac{3}{9}$

$\frac{2}{15}$

2. Pinta la fracción que corresponde a cada caso.

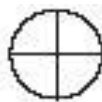
a) $\frac{2}{4}$



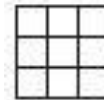
b) $\frac{4}{6}$



c) $\frac{4}{4}$

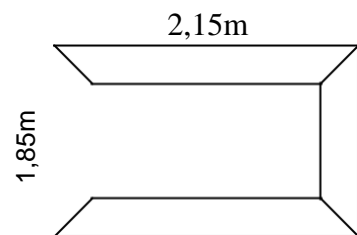
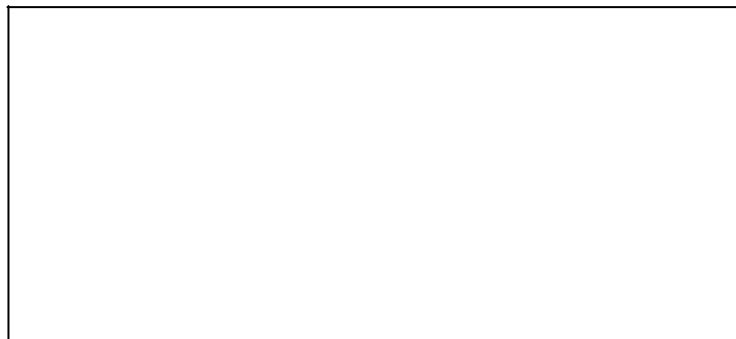


d) $\frac{3}{9}$



3. En el número decimal 38,148 el dígito 8 ocupa, respectivamente, la posición de las _____ y de las _____.

4. Antonia debe enmarcar un cuadro rectangular con las dimensiones que aparecen en la figura. ¿Cuánto debe gastar, si cada metro de marco tiene un valor de \$ 6.000?



5. En una librería están realizando una oferta en que todos los libros tienen un valor de \$9.500. Si Francisca y su papá deciden comprar 12 libros. Escribe tres estrategias diferentes que te permitan calcular el total que deben cancelar por los doce libros.

6. La siguiente tabla resume la cantidad de metros cuadrados que ocupan los océanos. Representa la información en un gráfico de barras y luego responde.

a) ¿Cuál de los océanos tiene la mayor cantidad de kilómetros cuadrados?

b) ¿Cuántos kilómetros más tiene el océano Pacífico que el océano Ártico?

c) ¿Cuántos kilómetros cuadrados más tiene el océano Atlántico que el océano Índico?

Océanos	Superficie km ²
Pacífico	179.700.000
Atlántico	106.100.000
Índico	74.900.000
Glaciar Ártico	14.060.000

7. En una agencia de viajes ofrecen un paquete turístico por 2.995 dólares para cinco personas por 7 días.

a) ¿Cuál es el valor del paquete turístico por persona?

b) ¿Cuál es el valor diario, aproximado, que se debe pagar por persona?

8. Ejercicios combinados de fracciones

$$a) \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{10} \right) \times \frac{14}{15} =$$

$$b) \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) \times \frac{5}{16} =$$

$$c) 8 - \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \right) =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{2} - \frac{1}{2} =$$

d) $3 \times 3 - 4 =$

9. Construye un gráfico de barras para la información de cada tabla:

a)

Color de autos	Autos vendidos
Blanco	10
Rojo	5
Azul	7
Gris	8

b)

Horas de siesta	Cantidad De alumnos
0	15
1	23
2	31

c) Cantidad de helados vendidos

Sabor	Heladería A	Heladería B
Chocolate	30	12
Vainilla	25	10
Frutilla	13	14
Lúcuma	10	23