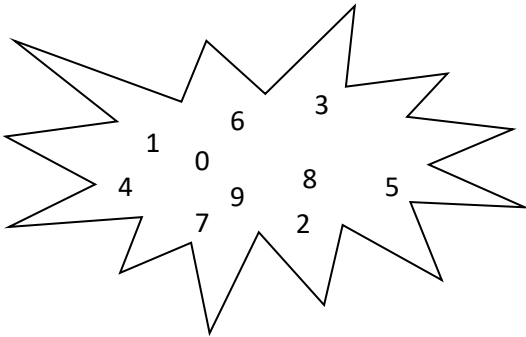




**COLEGIO KENNEDY I. E. D.**  
**PRUEBA DE SUFICIENCIA**  
**2020**

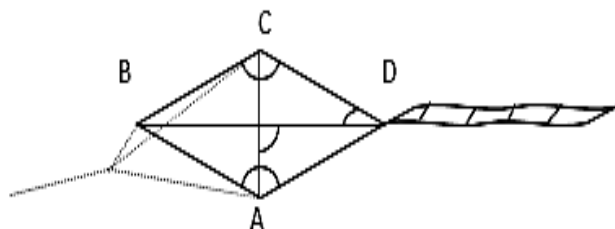
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>							
<b>ASIGNATURA</b>	<b>MATEMÁTICAS</b>	<b>TEMA</b>					
<b>DOCENTE</b>							
<b>FECHA</b>		<b>PERIODO</b>		<b>CURSO(S)</b>	<b>QUINTO</b>	<b>CICLO</b>	<b>2</b>

El sistema de numeración más utilizado en Colombia es el decimal.



- Al observar el gráfico podemos concluir que:
  - El sistema numérico está formado por números romanos
  - El sistema numérico está formado por números pares
  - El sistema numérico está conformado por 10 dígitos
  - El sistema numérico está formado por símbolos y letras
- El mayor número que podemos formar con los dígitos es:
  - 1.234'567.890
  - 200'000.000
  - 9
  - 9.876'543.210
- La lectura correcta del número 1.234'567.890 es:
  - Mil millones 234 mil 567 mil 890
  - Un millón 234 millones 567 mil 890
  - Un billón 234 millones 567 mil 890
  - Mil 234 millones 567 mil 890
- En la cantidad 846793201 el número 9 corresponde a:
  - 9 unidades
  - 9 mil unidades
  - 9 decenas de mil
  - 9 centenas de mil

Una cometa es un juguete armado con diferentes materiales, con una cola y un hilo para elevarlo por los aires.



5. Según la medición los ángulos se clasifican en:
- Rectos, agudos, obtusos
  - Rectos, planos, obtusos
  - Rectos, llanos y redondos
  - Paralelos, disyuntos, adjuntos

6. Son cuadriláteros:
- Triángulos, rombos, trapecios
  - Trapecios, paralelogramos, trapezoides
  - Cuadrados, polígonos, pentágonos
  - Rectángulos, círculos, cuadrados

7. Los cuadriláteros se caracterizan por que tienen:
- Cuatro ángulos rectos
  - Cuatro diagonales
  - Cuatro ángulos y cuatro lados
  - Ángulos rectos y paralelas

8. Para medir ángulos se necesita:
- Un compás
  - Una regla
  - Un metro
  - Un transportador

Natalia compró para sus compañeros 36 empanadas a \$1000 la unidad y 36 jugos naturales que le costaron \$ 54000.

9. ¿Cuánto pagó Natalia por las compras?
- \$36000
  - \$54000
  - \$90.000
  - \$42.480

10. Natalia pago sus compras con 2 billetes de \$50.000, entonces le devolvieron:
- \$60.000
  - \$12.000
  - \$17.520
  - \$10.000

11. El costo total de la compra hecha por Natalia se puede calcular:

- Dividiendo los \$100.000 entre 36 y repartiendo en partes iguales
- Multiplicando 36 por 1000, y al resultado se le suman el costo de los jugos
- Multiplicando todo por 36 y sumándole 1400
- Sumando todas las cantidades y dividiéndolas para hallar el promedio

12. Cada jugo le costó a Natalia:
- \$1.500
  - \$1400

- C. \$54.000
- D. \$120

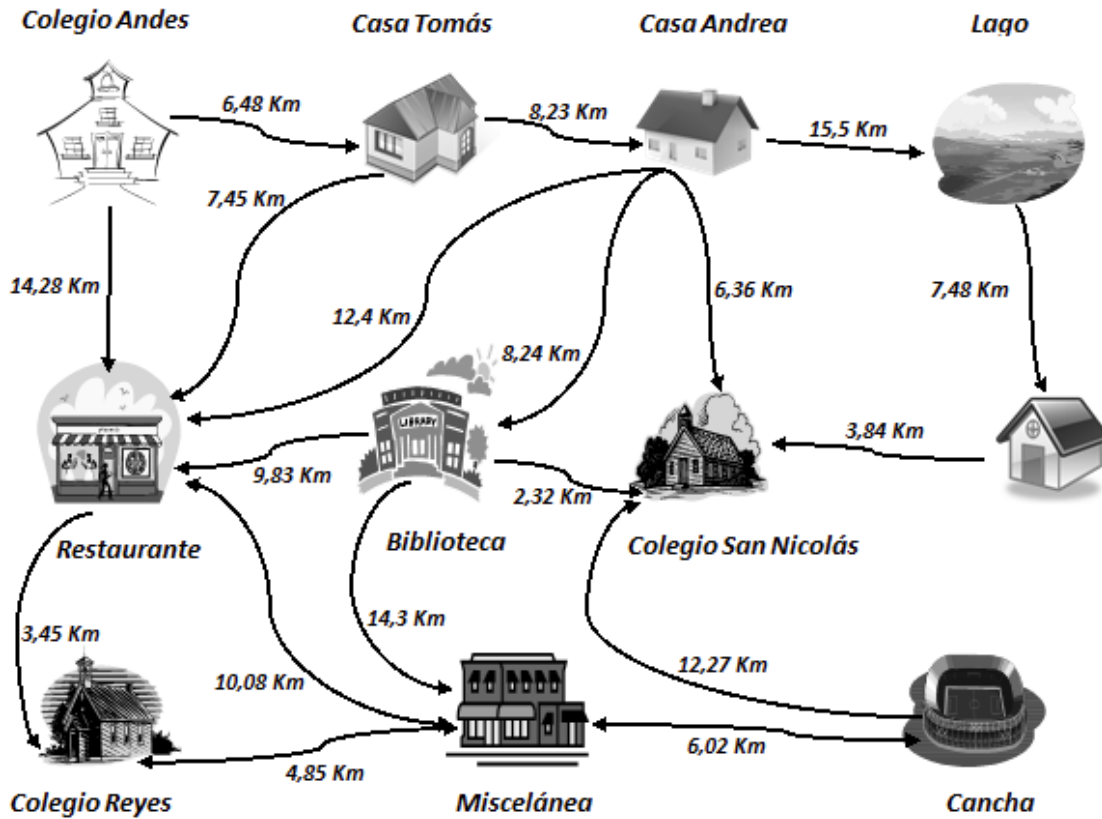
13. Los múltiplos del número 7 mayores que 20 y menores que 80 son:

- A. 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70
- B. 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70, 77
- C. 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63
- D. 80, 73, 66, 58, 51, 44, 39, 32, 25

14. Son divisores del número 48

- A. 1, 5, 8, 12, 24, 28, 32, 36, 48, 52
- B. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
- C. 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30
- D. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48

Usa el mapa para resolver los puntos: 16, 17, 18 y 19.



15. Andrea y Tomas van al colegio que les queda más cerca. Los colegios son:

- A. Colegio Andes y Colegio San Nicolás.
- B. Colegio Andes y Colegio Reyes.
- C. Colegio San Nicolás y Colegio Andes.
- D. Colegio San Nicolás y Colegio Reyes.

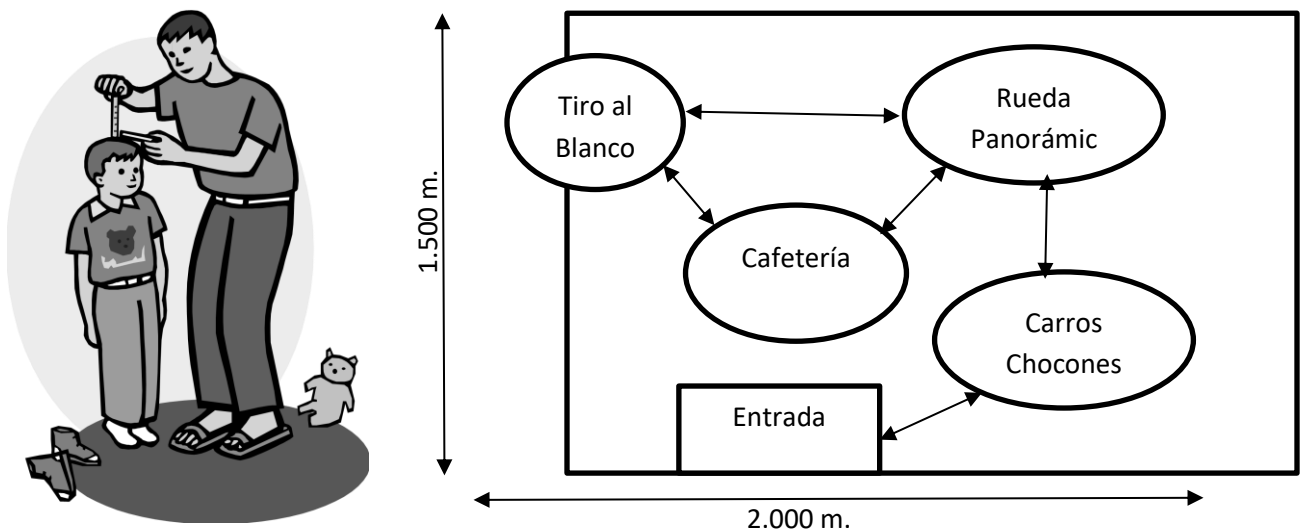
16. Tomas piensa ir al restaurante. Si él va por la carretera que pasa por la casa de Andrea en vez de la que pasa por el Colegio, entonces TOMAS debe recorrer:

- A. 206,3 Km
- B. 206,3 m
- C. 20,63 m
- D. 20,63 Km

17. Sandra está en la cancha de futbol y quiere ir al restaurante. La ruta más corta es:

- A. Cancha, Colegio San Nicolás, Biblioteca y Restaurante.
- B. Cancha, Colegio San Nicolás y Restaurante.
- C. Cancha, Miscelánea, Colegio Reyes, Restaurante.
- D. Cancha, Miscelánea, Biblioteca, Restaurante

La estatura mínima para los carros chocones es: 1,25 m.



18. Según el mapa la feria tiene forma rectangular. Su perímetro es:

- A. 3.500 metros
- B. 7.000 metros
- C. 300.000 metros
- D. 14.000 metros

19. El área de la feria es:

- A. 35.000 metros cuadrados
- B. 70.000 metros cuadrados
- C. 14.000 metros cuadrados
- D. 3.000.000 metros cuadrados

20. Amalia mide 1,20 metros, Beatriz mide 1,26 metros, Camilo mide 1,30 metros, Diego mide 1,24 metros. No pudieron subir a los carros chocones:

- A. Amalia y Beatriz
- B. Beatriz y Camilo
- C. Amalia y Diego
- D. Diego y Camilo

21. La estatura mínima requerida para los carros chocones es 1,25 metros, que es igual a:

- A. 0,125 cm.
- B. 1,25 cm.
- C. 12,5 cm.
- D. 125 cm.