

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |      |    |    |      |          |    |      |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|------|----------|----|------|------------|---|------|--------|---|------|-------------|---|---|---|----|----|---|-----------------------------|---------|------|--|--|--|
|  <p>AMIE: 07H00685</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p align="center"><b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA</b><br/> <b>“PRIMERO DE OCTUBRE”</b><br/> Fundada el 7 de mayo de 1979</p> <p align="center">Distrito 07D05-C06<br/> Arenillas-Huaquillas-Las Lajas<br/> Huaquillas-El Oro-Ecuador</p> |  <p align="center"><b>“Educar es liberar”</b></p> |      |    |    |      |          |    |      |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
| <p align="center"><b>INSTRUMENTO DE EVALUACION DE MATEMATICAS</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |      |    |    |      |          |    |      |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
| <b>estudiante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>ÁNGEL ALVAREZ MAZA</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                      |      |    |    |      |          |    |      |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
| <b>ITEMS 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Relacione cada numero natural con su numero romano                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |      |    |    |      |          |    |      |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
| <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">6372</td> <td style="width: 33%; text-align: right;">VI</td> <td style="width: 34%;"></td> </tr> <tr> <td>2420</td> <td style="text-align: right;">MDCCCLXX</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7896</td> <td style="text-align: right;">VICCCLXXII</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5001</td> <td style="text-align: right;">MMCDXX</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1870</td> <td style="text-align: right;">VIIDCCCXCVI</td> <td></td> </tr> </table>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      | 6372 | VI |    | 2420 | MDCCCLXX |    | 7896 | VICCCLXXII |   | 5001 | MMCDXX |   | 1870 | VIIDCCCXCVI |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
| 6372                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VI                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |      |    |    |      |          |    |      |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
| 2420                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MDCCCLXX                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |      |    |    |      |          |    |      |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
| 7896                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VICCCLXXII                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |      |    |    |      |          |    |      |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
| 5001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MMCDXX                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |      |    |    |      |          |    |      |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
| 1870                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VIIDCCCXCVI                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                      |      |    |    |      |          |    |      |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
| <b>ITEM 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Observe los datos obtenidos en una evaluación de ciencias naturales de séptimo grado y encuentra la media aritmética o promedio, la mediana y responde las siguientes preguntas planteadas                                              |                                                                                                                                      |      |    |    |      |          |    |      |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>7</td><td>9</td><td>10</td><td>9</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>10</td><td>5</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>7</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>10</td><td>9</td> </tr> </table><br><table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">Media aritmética o promedio</td> <td style="width: 33%;">mediana</td> <td style="width: 34%;">moda</td> </tr> <tr> <td style="height: 30px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      | 7    | 9  | 10 | 9    | 5        | 7  | 8    | 10         | 5 | 10   | 7      | 8 | 9    | 7           | 7 | 8 | 9 | 10 | 10 | 9 | Media aritmética o promedio | mediana | moda |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                                                                   | 9    | 5  | 7  | 8    | 10       | 5  | 10   |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8                                                                                                                                                                                                                                       | 9                                                                                                                                    | 7    | 7  | 8  | 9    | 10       | 10 | 9    |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
| Media aritmética o promedio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mediana                                                                                                                                                                                                                                 | moda                                                                                                                                 |      |    |    |      |          |    |      |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |      |    |    |      |          |    |      |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |
| <p><b>INTERPRETAR:</b></p> <p>a. Si una calificación mínima es de 7 puntos, ¿cuántos estudiantes van al supletorio <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 20px; vertical-align: middle;"></span></p> <p>b.Cuál es el promedio en ciencias naturales en el 7mo. grado <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 20px; vertical-align: middle;"></span></p>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |      |    |    |      |          |    |      |            |   |      |        |   |      |             |   |   |   |    |    |   |                             |         |      |  |  |  |

b.- Encuentre la media aritmética o promedio y el rango de la siguiente información y encierra el literal de la respuesta correcta.

|    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 54 | 45 | 38 | 54 | 55 | 66 | 20 |
| 47 | 63 | 21 | 15 | 10 | 80 | 30 |

- a)  $\Sigma = 56,71$ ; R=70  
b)  $\Sigma = 42,71$ ; R=70  
c)  $\Sigma = 24,17$ ; R=60  
d) N.A

**ITEM 3**

Lea y complete las proposiciones con los elementos del recuadro según sea lo correcto

**Longitud – Radio – Tangente - Diámetro**

a) Línea que atraviesa la circunferencia de un extremo a otro y pasa por el centro. se llama.

b) Línea que va del centro a cualquiera de los puntos de la circunferencia, se llama..

c) Segmento que, sin pasar por el centro, conecta los dos puntos de la circunferencia, se llama...

c) Línea recta exterior a la circunferencia que pasa por un solo punto de ella, se llama

**ITEMS 4**

Identifique los elementos y completa la tabla.

| $L = d \cdot \pi$ | $L = 2 \cdot \pi \cdot r$ | $\pi = 3,14$ |
|-------------------|---------------------------|--------------|
| Longitud(cm)      | Diámetro (cm)             | Radio (cm)   |
|                   |                           | 4,5          |
|                   |                           | 3,4          |

**ITEM 5**

Analice y resuelva el siguiente problema de descuento y recargo y encierra el literal de la respuesta correcta



- a. 830,5  
b. 380,8  
c. 308,2  
d. N. A

b) ¿Cuál es el precio de una bicicleta que cuesta \$340, si se aplica un recargo del 12%?