

## Leo, Razono y Argumento

Nombre: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_  
Sede: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Nivel IV  
Grados 8° y 9°



Mes: Noviembre/2018  
Fortaleciendo las competencias matemáticas y comunicativas

Por: Mg. María Shirley Anavitarte  
E-mail: dacosta257@unab.edu.co

### MOMENTO MATEMÁTICO

1. En la siguiente secuencia

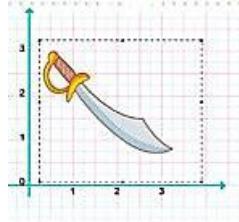


Figura 1

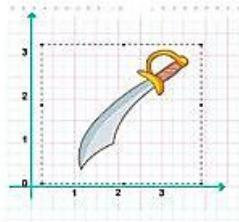


Figura 2

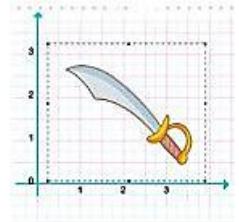


Figura 3

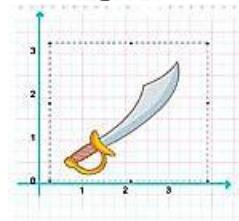


Figura 4

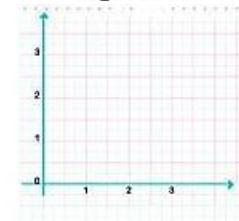


Figura 5

La espada de la figura 5 se obtiene mediante una

- |    |                                 |                       |
|----|---------------------------------|-----------------------|
| A. | rotación de 45° de la figura 4. | <input type="radio"/> |
| B. | rotación de 90° de la figura 4. | <input type="radio"/> |
| C. | rotación de 90° de la figura 1. | <input type="radio"/> |
| D. | rotación de 45° de la figura 1. | <input type="radio"/> |

Página 2

2. Las siguientes tablas indican la cantidad de funcionarios que actualmente trabajan en una empresa, indicando su rango de edad, el cargo y el rango salarial de cada cargo.

Grupos de edad	Cargo		
	Profesional	Profesional especializado	Asesor
De 22 a 38	34	0	0
De 39 a 45	22	15	2
Mayores de 45	17	12	7

Tabla 1

Rango salarial	
Profesional	De 2 millones hasta 7,5 millones
Profesional especializado	De 5 millones a 12 millones
Asesor	De 8 millones a 21 millones

Tabla 2

Una entidad financiera está ofreciendo créditos a los funcionarios de esta empresa. Dependiendo del salario y de la edad le asigna un nivel de riesgo que se puede ver en la siguiente tabla:

Edad	Rango salarial		
	Hasta 3 millones	De 3 a 8 millones	De 8 millones en adelante
De 22 a 38	Medio	Bajo	Bajo
De 39 a 45	Medio	Medio	Bajo
Mayores de 45	Alto	Medio	Medio

Tabla 3

¿Cuál de las siguientes situaciones de riesgo de crédito es POSIBLE que se dé en la empresa?

- |    |  |                       |
|----|--|-----------------------|
| A. | Otorgar un crédito de alto riesgo a un asesor.                       | <input type="radio"/> |
| B. | Otorgar un crédito de riesgo bajo a un funcionario mayor de 45 años. | <input type="radio"/> |
| C. | Otorgar un crédito de riesgo bajo a un profesional especializado.    | <input type="radio"/> |
| D. | Otorgar un crédito de riesgo alto a un profesional de 22 a 38 años.  | <input type="radio"/> |

Página 3

3. En diferentes ciudades se consultó a diferentes grupos de personas por la cantidad de litros de leche que consumen por semana. Los resultados de la consulta fueron

Grupo I	Grupo II	Grupo III	Grupo IV
4	1	1	5
2	1	2	0
3	1	4	0
3	1	4	0

Figura 6

¿Qué grupo tiene mayor promedio?

- |    |          |                       |    |           |                       |
|----|----------|-----------------------|----|-----------|-----------------------|
| A. | Grupo I  | <input type="radio"/> | C. | Grupo III | <input type="radio"/> |
| B. | Grupo II | <input type="radio"/> | D. | Grupo IV  | <input type="radio"/> |

4. El siguiente diagrama muestra la cantidad de litros de agua que consumen por día 21 familias encuestadas.

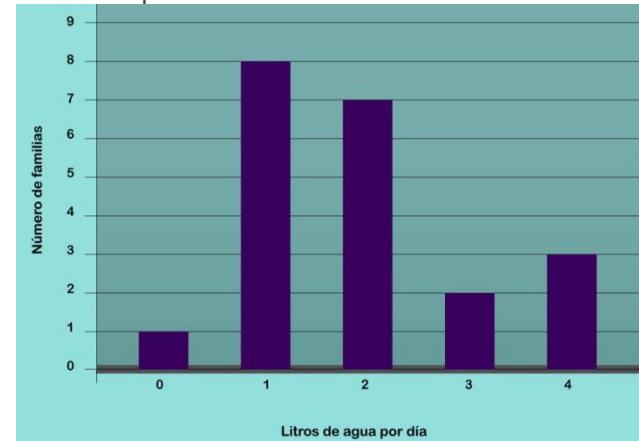


Figura 7.

¿Cuál es el orden ascendente para las medidas de tendencia central?

- |    |                        |                       |
|----|------------------------|-----------------------|
| A. | Moda – Media - Mediana | <input type="radio"/> |
| B. | Media - Moda – Mediana | <input type="radio"/> |
| C. | Mediana – Moda - Media | <input type="radio"/> |
| D. | Mediana – Media - Moda | <input type="radio"/> |

Fuente de la preguntas: Prueba Supérate con el saber 2017 Septiembre - grado 9° - preguntas 17, 18, 19, 20.

## PRENDAS ECOLÓGICAS

## ETAPAS DE ELABORACIÓN



Botellas de cerveza, botellas verdes de refrescos, botellas de agua purificada, y bandejas negras para alimentos, se recogen de los centros municipales de reciclaje a lo largo de todo Estados Unidos. Se espera que para el 2014, en México se pueda llevar a cabo esta labor.



Una vez que las botellas y bandejas para alimentos se clasifican por color son trituradas hasta convertirlas en copos y se convierten en fibra de poliéster.

La moda verde ha tomado presencia en el mundo. En su producción se utilizan menores cantidades de agua y productos reciclados. Wase Lease de Levi's es una de estas iniciativas



**29** millones de productos  
espera vender la marca

**8** botellas de plástico  
recicladas producen

**1** par de esos jeans



**3.5** millones de botellas  
de plástico usadas en  
esta colección.

Lo que equivale a  
**437.500**  
pares de jeans.



Los consumidores alcanzarán un ahorro del 60% de energía utilizada en la lavandería sobre cada pantalón.



El color del tejido plástico agrega una matiz distintivo a la mezclilla.

5. El texto anterior es un texto icónico porque se vale de:

- |    |  |   |
|----|--|---|
| A. | Descripciones para caracterizar a un personaje.        | O |
| B. | Imágenes para exemplificar lo dicho en el texto.       | O |
| C. | Narraciones para relatar lo que ocurre a alguien.      | O |
| D. | Señales para informar convencionalmente sobre un tema. | O |

6. La imagen que indica la cantidad de productos reciclados que se requieren para la fabricación de un jean es:

- |      |      |
|------|------|
| A. O | B. O |
|      |      |
| C. O | D. O |
|      |      |

8. En el texto se emplea la imagen para señalar:

- |    |   |   |
|----|---|---|
| A. | Uno de los procesos en la producción de pantalones.   | O |
| B. | Una de las posibilidades de ahorro de energía.        | O |
| C. | Una de las maneras en que el color de la ropa cambia. | O |
| D. | Una de las medidas que indican el ahorro del agua.    | O |

9. ¿Cuántas prendas ecológicas pretende vender la empresa Levis?

- |    |              |   |
|----|--------------|---|
| A. | 437.500      | O |
| B. | 3,5 millones | O |
| C. | 29 millones  | O |
| D. | 45 a 30      | O |

7. Uno de tus amigos, leyó el texto anterior, se encuentra escribiendo una opinión sobre el mismo:

*Es importante que cada vez más empresas textiles se preocupe por producir ropa ecológica que usa materiales reciclados.*

Al leer lo que lleva escrito, tú le indicas que hay un error, por lo que le propones que cambie

- |    |                               |   |
|----|-------------------------------|---|
| A. | "ecológica" por ecologica     | O |
| B. | "vez" por "ves"               | O |
| C. | "preocupe" por "preocupen"    | O |
| D. | "reciclados" por "reciculado" | O |

10. De acuerdo con los datos sobre "el agua que se utiliza en el acabado típico de un par de pantalones" podrías añadir un segmento al afiche que diga:

- |    |  |   |
|----|--|---|
| A. | "Antes se gastaba 45 veces más de agua"      | O |
| B. | "antes se gastaba 30 veces menos de agua"    | O |
| C. | "Ahora puede ser diez veces menor que antes" | O |
| D. | "Ahora puede ser diez veces mayor que antes" | O |

Fuente de la pregunta: Prueba Supérate con el saber 2017 Abril - grado 9° - preguntas 31, 32, 33, 34, 35 y 36.

## ACTIVIDAD FINAL

Buscar el significado de las palabras que subrayó y escribir estos en el cuaderno de lengua castellana o lectura crítica