



# UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL

“Mariana de Jesús”



Regentada por las Hijas de la Caridad  
Cayambe – Ecuador  
2021-2022

|                    |                      |                       |                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SUBNIVEL:</b>   | BÁSICA MEDIA         | <b>GRADO / CURSO:</b> | 7A                                                                                                                                                                         |
| <b>ÁREA:</b>       | MATEMÁTICA           | <b>ASIGNATURA:</b>    | MATEMÁTICA                                                                                                                                                                 |
| <b>ESTUDIANTE:</b> |                      | <b>QUIMESTRE:</b>     |                                                                                                                                                                            |
|                    |                      | <b>NOTA:</b>          | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">10</div> |
| <b>DOCENTE:</b>    | Lic. Patricia Pujota | <b>FECHA:</b>         |                                                                                                                                                                            |

## INDICACIONES:

El ejercicio individual de reflexión permite al estudiante evidenciar la comprensión sobre los temas fundamentales de la asignatura, trabajados durante el quimestre, para ello, el estudiante realizará una reflexión sobre la base de preguntas orientadoras elaboradas por el docente. (Tomado de: *Instructivo de evaluación estudiantil, Régimen Sierra-Amazonía 2021-2022, p. 8*).

Se incluyen preguntas:

\* Metacognición equivalente al 60% (primeras preguntas) ubicar números de preguntas.

\* Actividades en las que se evalúa los niveles de logro de aprendizajes equivale al 40% (últimas preguntas)

## A.- PREGUNTAS DE REFLEXIÓN O METACOGNITIVAS

1. ¿Para qué es necesario seguir una jerarquía al momento de resolver operaciones combinadas?

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |



2. ¿Para qué le sirve en la vida cotidiana, aprender medidas de superficie?

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

### B.- PREGUNTAS COGNITIVAS

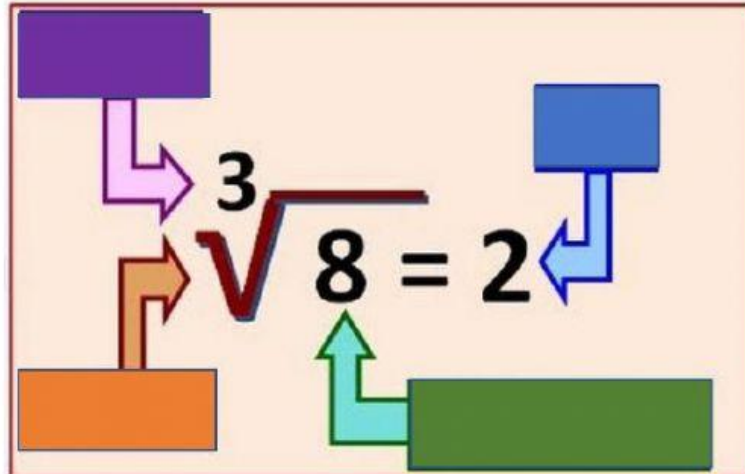
3. Observe las siguientes potencias y complete la tabla correspondiente a la base y el exponente de la potenciación.

$$7^3 \rightarrow$$
$$6^2 \rightarrow$$
$$5^4 \rightarrow$$

| BASE | EXPONENTE |
|------|-----------|
|      |           |
|      |           |
|      |           |



4. Escoja el recuadro que corresponda a cada una de los elementos de la radicación.



| RAIZ | RADICANDO | ÍNDICE | SÍMBOLO DE RADICANDO |
|------|-----------|--------|----------------------|
|------|-----------|--------|----------------------|

5. Una con líneas según corresponda a los ejercicios de radicación.

|            |   |
|------------|---|
| $\sqrt{4}$ | 3 |
| $\sqrt{9}$ | 2 |



6. Resuelva la siguiente operación combinada.

$$7 + 3.(\sqrt{16} \times 2 - 2) - 9$$

$$= 7 + 3(\text{ } \times 2 - 2) - 9$$

$$= 7 + 3(\text{ } - 2) - 9$$

$$= 7 + 3(\text{ }) - 9$$

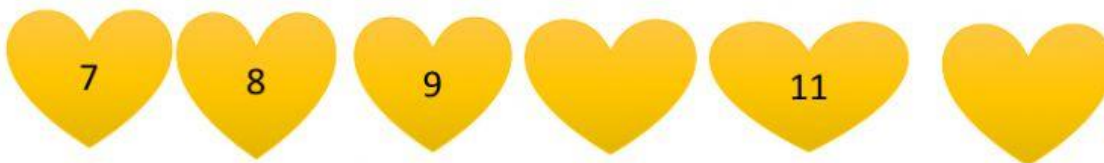
$$= 7 + \text{ } - 9$$

$$= \text{ } - 9$$

$$= \text{ }$$

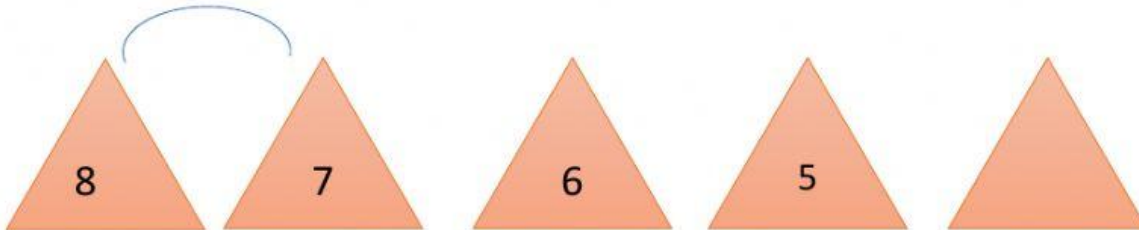
7. Resuelva las siguientes secuencias numéricas.

+1





-1



8. Resuelva el siguiente ejercicio.

$$2 + 3(4 + 6) - 8 =$$

$$= 2 + 3(\text{ }) - 8$$

$$= 2 + \text{ } - 8$$

$$= \text{ } - 8$$

$$= \text{ }$$

9. Realice los siguientes ejercicios.

$$12 \times 10 = \text{ }$$

$$6 \times 100 = \text{ }$$





10. Realice los siguientes ejercicios.

|   |   |    |   |   |   |
|---|---|----|---|---|---|
| 2 | 3 | 5, | 4 | 5 | 6 |
| 6 | 8 | 7, | 5 | 2 | 0 |
|   |   |    |   |   |   |
|   |   |    |   |   |   |

|   |   |    |   |    |   |
|---|---|----|---|----|---|
| 2 | 3 | 5, | 4 | 5  | 6 |
|   |   |    |   | 3, | 2 |
|   |   |    |   |    |   |
|   |   |    |   |    |   |
|   |   |    |   |    |   |
|   |   |    |   |    |   |

11. Complete la siguiente tabla de frecuencia, con los siguientes datos tabulados de la encuesta realizada a los usuarios de la empresa CNT.

| OPINIÓN              | EXCELENTE | MUY BUENO | BUENO | REGULAR | MALA |
|----------------------|-----------|-----------|-------|---------|------|
| NÚMERO DE RESPUESTAS | 9         | 10        | 12    | 6       | 7    |

| $x$       | $f_i$<br>Frecuencia acumulada |
|-----------|-------------------------------|
| Excelente |                               |
| Muy bueno |                               |
| Bueno     |                               |
| Regular   |                               |
| Malo      |                               |



# UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL

“Mariana de Jesús”



Regentada por las Hijas de la Caridad  
Cayambe – Ecuador  
2021-2022

|                                                                                             |                                                 |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>ELABORADO POR</b><br><b>DOCENTE(S):</b> Lic. Patricia Pujota                             | <b>REVISADO POR</b><br>Lic. Jenny Quinchiguango | <b>APROBADO POR SUBDIRECCIÓN</b><br><b>NOMBRE:</b> MGs.BLANCA ANANGONO |
| Firma:<br> | Firma:<br><b>Firma electrónica</b>              | Firma:                                                                 |
| Fecha:                                                                                      | Fecha:                                          |                                                                        |