

# Rúbrica Analítica para Evaluar Potenciación, Radicación y Logaritmación Aritmética

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Aritmética | 5 niveles

## Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la identificación, representación y aplicación de potencias y raíces mediante dibujos creativos y resolución de problemas en contextos reales, dirigida a estudiantes de primaria (6-11 años).

## Rúbrica

# Rúbrica Analítica para Evaluar Potenciación, Radicación y Logaritmación Aritmética

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la identificación, representación y aplicación de potencias y raíces mediante dibujos creativos y resolución de problemas en contextos reales, dirigida a estudiantes de primaria (6-11 años).

| Criterios de Evaluación                               | Excelente                                                                            | Sobresaliente                                                          | Bueno                                                               | Aceptable                                             | Bajo                                                               |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Identificación correcta de potencias                  | Identifica todas las potencias correctamente sin errores.                            | Identifica la mayoría de las potencias con mínimas equivocaciones.     | Identifica varias potencias pero comete algunos errores.            | Identifica pocas potencias y presenta varios errores. | No logra identificar correctamente las potencias.                  |
| Identificación correcta de raíces                     | Reconoce y escribe todas las raíces correctamente.                                   | Reconoce la mayoría de las raíces con pocos errores.                   | Reconoce algunas raíces pero con errores frecuentes.                | Reconoce pocas raíces y con muchos errores.           | No reconoce las raíces o las confunde sistemáticamente.            |
| Representación creativa de potencias mediante dibujos | Dibuja representaciones muy creativas y claras que reflejan potencias con precisión. | Dibuja representaciones creativas y mayormente claras sobre potencias. | Dibuja representaciones adecuadas, aunque con creatividad limitada. | Dibuja representaciones poco claras o poco creativas. | No realiza dibujos o estos no representan potencias correctamente. |

| <b>Criterios de Evaluación</b>                               | <b>Excelente</b>                                                                           | <b>Sobresaliente</b>                                                                 | <b>Bueno</b>                                                                            | <b>Aceptable</b>                                                          | <b>Bajo</b>                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Representación creativa de raíces mediante dibujos           | Dibuja representaciones muy creativas y precisas que ilustran raíces.                      | Dibuja representaciones creativas y mayormente precisas de raíces.                   | Dibuja representaciones adecuadas, con poca creatividad en raíces.                      | Dibuja representaciones poco claras o poco creativas sobre raíces.        | No realiza dibujos o estos no ilustran raíces correctamente.                 |
| Resolución de problemas con potenciación en contextos reales | Resuelve todos los problemas aplicando potenciación correctamente y con explicación clara. | Resuelve la mayoría de problemas con potenciación correctamente y buena explicación. | Resuelve algunos problemas con potenciación pero con errores o explicaciones limitadas. | Resuelve pocos problemas correctamente y presenta explicaciones confusas. | No logra resolver problemas con potenciación ni dar explicaciones adecuadas. |
| Resolución de problemas con radicación en contextos reales   | Resuelve todos los problemas aplicando radicación correctamente y con explicación clara.   | Resuelve la mayoría de problemas con radicación correctamente y buena explicación.   | Resuelve algunos problemas con radicación pero con errores o explicaciones limitadas.   | Resuelve pocos problemas correctamente y presenta explicaciones confusas. | No logra resolver problemas con radicación ni dar explicaciones adecuadas.   |
| Comprensión del concepto de logaritmo aritmético básico      | Demuestra comprensión clara y correcta del concepto básico de logaritmo.                   | Demuestra buena comprensión con pocos errores sobre logaritmos.                      | Muestra comprensión limitada con algunas confusiones sobre logaritmos.                  | Muestra poca comprensión y muchas confusiones sobre logaritmos.           | No comprende el concepto básico de logaritmo.                                |
| Aplicación de logaritmo en problemas sencillos               | Aplica correctamente logaritmos en problemas simples con explicaciones claras.             | Aplica logaritmos en la mayoría de problemas simples con pocas equivocaciones.       | Aplica logaritmos en algunos problemas, pero con errores y explicaciones limitadas.     | Intenta aplicar logaritmos pero con muchos errores y poca claridad.       | No aplica logaritmos en problemas o lo hace incorrectamente.                 |