

# 1. ANEXO 2. CRITERIOS DE LOGRO

En este anexo, presentamos el listado de criterios de logro de los objetivos de aprendizaje de la unidad didáctica (tabla 1).

Tabla 1  
*Descripción de los criterios de logro*

| CdL        | Descripción  |
|------------|--|
| Objetivo 1 |  |
| CdL1.1     | Identifico todos los datos asociados con la tarea  |
| CdL1.2     | Identifico los datos de la tarea relacionados con la longitud de la circunferencia                             |
| CdL1.3     | Relaciono los datos de la tarea con expresiones matemáticas asociadas al perímetro de una circunferencia       |
| CdL1.4     | Decido si debo utilizar expresiones asociadas al radio o al diámetro   |
| CdL1.5     | Decido plantear una ecuación con una incógnita o utilizar una relación que me permita calcular el radio        |
| CdL1.6     | Realizo el cálculo de longitudes de figuras circulares mediante relaciones entre la circunferencia y el radio  |
| CdL1.7     | Realizo el cálculo de longitudes de la circunferencia y/o el radio mediante el uso de la ecuación $C = 2\pi r$ |
| CdL1.8     | Decido plantear una ecuación con una incógnita o utilizar una relación que me permita calcular el diámetro     |

Tabla 1  
*Descripción de los criterios de logro*

| CdL        | Descripción  |
|------------|--|
| CdL1.9     | Realizo despejes desde la ecuación $C = d\pi$ para encontrar el diámetro de la circunferencia con un valor aproximado de $\pi$ |
| CdL1.10    | Reemplazo los datos de la tarea en la ecuación de la longitud de la circunferencia $C = d\pi$ para encontrar su longitud       |
| CdL1.11    | Encuentro una respuesta de la tarea  |
| CdL1.12    | Interpreto los resultados de la tarea a partir de los procesos desarrollados   |
| Objetivo 2 |  |
| CdL2.1     | Reconozco en cuales situaciones debo usar la longitud de la circunferencia   |
| CdL2.2     | Identifico los datos de la tarea relacionados con la longitud de la circunferencia   |
| CdL2.3     | Selecciono el uso que se le dará a la ecuación de la longitud de la circunferencia   |
| CdL2.4     | Determino usar la ecuación de la longitud de la circunferencia para encontrar longitudes asociadas a esta                      |
| CdL2.5     | Escojo entre usar el radio o el diámetro de una circunferencia para calcular su longitud                                       |
| CdL2.6     | Uso los datos en la ecuación de la longitud de la circunferencia para despejar su radio  |
| CdL2.7     | Planteo una ecuación con una incógnita (el radio) y reemplazo los datos en la ecuación de la circunferencia                    |
| CdL2.8     | Determino usar la ecuación de la longitud de la circunferencia para encontrar longitudes de figuras circulares                 |
| CdL2.9     | Decido plantear una ecuación con una incógnita o utilizar una relación que me permita calcular el radio                        |
| CdL2.10    | Encuentro los datos para poder usar la ecuación de la longitud en la solución de la tarea                                      |
| CdL2.11    | Encuentro datos de la tarea y uso relaciones entre estos para encontrar la solución de la tarea                                |

Tabla 1  
*Descripción de los criterios de logro*

| CdL     | Descripción  |
|---------|--|
| CdL2.12 | Determino usar la ecuación de la longitud de la circunferencia para encontrar la distancia recorrida por un objeto circular en determinado número de vueltas                       |
| CdL2.13 | Identifico el valor del diámetro en la situación   |
| CdL2.14 | Decido si debo utilizar expresiones asociadas con el radio o el diámetro   |
| CdL2.15 | Uso una aproximación decimal de $\pi$ en la expresión $C = d\pi$ para obtener la longitud de la circunferencia   |
| CdL2.16 | Encuentro el radio a partir del diámetro para obtener la longitud de la circunferencia mediante la expresión $C = 2\pi r$  |
| CdL2.17 | Relaciono la longitud de una circunferencia y el número de vueltas de un objeto circular para hallar su distancia  |
| CdL2.18 | Selecciono la operación adecuada para encontrar la distancia recorrida en un objeto circular   |
| CdL2.19 | Multiplico la longitud de la circunferencia por el número de vueltas que da un objeto circular   |
| CdL2.20 | Sumo la longitud de la circunferencia tantas veces como indique el número de vueltas que da un objeto circular   |
| CdL2.21 | Determino usar la ecuación de la longitud de la circunferencia para encontrar las longitudes asociadas a esta después de recorrer una distancia en determinado número de vueltas   |
| CdL2.22 | Encuentro la longitud de la circunferencia de un objeto circular cuando conozco la distancia recorrida en un número determinado de vueltas   |
| CdL2.23 | Decido plantear una ecuación con una incógnita o utilizar una relación que me permita calcular el diámetro   |
| CdL2.24 | Realizo el cálculo del diámetro de figuras circulares mediante las relaciones que se pueden dar con la ecuación de la longitud de la circunferencia                                |
| CdL2.25 | Reemplazo los datos que me ofrece la tarea en la ecuación de la longitud de la circunferencia $C = d\pi$ y realizo despeje de la variable para encontrar la longitud del diámetro. |
| CdL2.26 | Interpreto los resultados de la tarea a partir de los procesos desarrollados   |

CdL. Criterios de logro