



U.T.P.

SEMANA N° 28 DEL 12 AL 16 OCTUBRE  
GUÍA N° 22 DE GEOMETRÍA 6° BÁSICO 2020.  
“ÁREA Y PERÍMETRO DE CÍRCULOS”.

|                          |                            |                           |                                      |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>Nombres:</b><br>..... | <b>Apellidos:</b><br>..... | <b>Curso: 6°</b><br>..... | <b>FECHA:</b><br>12 al 16 de Octubre |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------|

**Tiempo considerado: 90 minutos.**

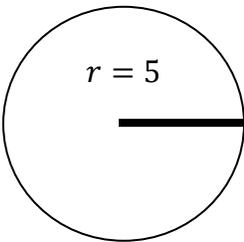
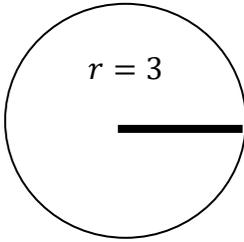
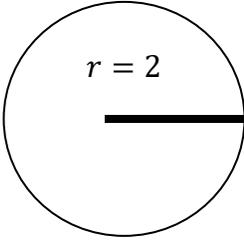
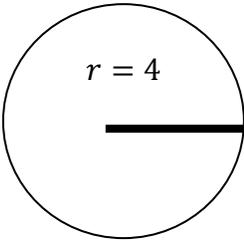
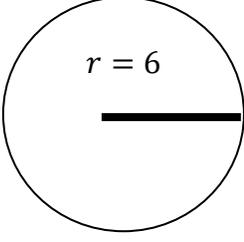
**Objetivo:** Calcular perímetro y área de círculos.

**Estándar: (EAM 37)** Calcular perímetro y área de círculos.

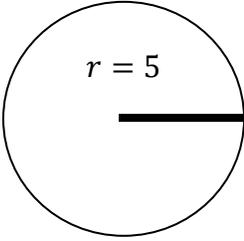
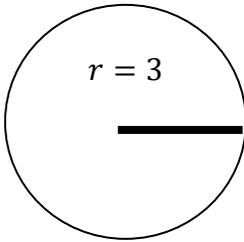
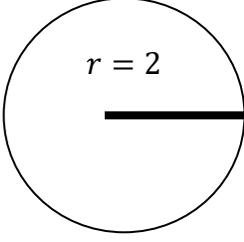
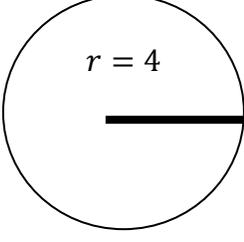
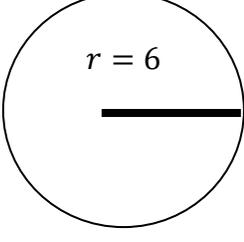
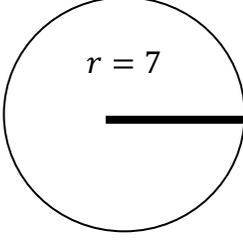
**Indicadores:** Determinan el área y el perímetro del círculo.

ÁREA Y PERÍMETRO DE CÍRCULOS Y CIRCUNFERENCIAS. –COPIA LA GUÍA EN TÚ CUADERNO.

1) Resuelva los siguientes ejercicios aplicando el cálculo del perímetro en las siguientes circunferencias. ( $\pi = 3.14$ ) (Utiliza calculadora si es necesario)

| Circunferencias.   | Desarrollo $2 \cdot \pi \cdot r$  |
|--|---|
|      | $P = 2 \cdot \pi \cdot r$ $\begin{matrix} \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ P = 2 \cdot 3,14 \cdot 5 \\ P = 6,28 \cdot 5 \\ P = 31,4 \text{ cm} \end{matrix}$ |
| A)  | $P = 2 \cdot \pi \cdot r$   |
| B)  | $P = 2 \cdot \pi \cdot r$   |
| C)  | $P = 2 \cdot \pi \cdot r$   |
| D)  | $P = 2 \cdot \pi \cdot r$   |

2.- Resuelva los siguientes ejercicios aplicando el cálculo del área en los siguientes círculos.

| Círculos.   | Desarrollo $A = \pi r^2$  |
|---|---|
|              | $A = \pi \cdot r^2$ <p style="text-align: center;"> <span style="color: red;">↓</span>     <span style="color: red;">↓</span> </p> $A = 3,14 \cdot 5^2$ $A = 3,14 \cdot 25$ $A = 78,5 \text{ cm}^2$ |
| <p>A)</p>    | $A = \pi \cdot r^2$   |
| <p>B)</p>   | $A = \pi \cdot r^2$   |
| <p>C)</p>  | $A = \pi \cdot r^2$   |
| <p>D)</p>  | $A = \pi \cdot r^2$   |
| <p>E)</p>  | $A = \pi \cdot r^2$   |

Devuelve esta guía al correo: [jessica.abarca@colegio-moisismussa.cl](mailto:jessica.abarca@colegio-moisismussa.cl)

Tutorial que puedes utilizar:

<https://www.youtube.com/watch?v=GUA75tXiko>

<https://www.youtube.com/watch?v=4MYS2vFkOc0>