**Actividades Sugeridas**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVO DE APRENDIZAJE OA\_11** | **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDADES** |
| **Mostrar que comprenden el círculo:**  **> Describiendo las relaciones entre el radio, el diámetro y el perímetro del círculo.**  **> Estimando de manera intuitiva el perímetro y el área de un círculo.**  **> Aplicando las aproximaciones del perímetro y del área en la resolución de problemas geométricos de otras asignaturas y de la vida diaria.**  **> Identificándolo como lugar geométrico.** | **7.**  Cuanto más gira la rueda de un auto, más se gasta el rodamiento en su eje. Hay varios tipos de ruedas; por ejemplo: de diámetros de 54 cm y 63 cm. Se compara el mismo recorrido con las diferentes ruedas.  **>** Conjeturan primero sobre el número de giros que realizan dos ruedas de distinto diámetro en un mismo recorrido. ¿Con cuál se gasta más el rodamiento?  **>** El recorrido con ambos tipos de ruedas es de 6 km. Calcula el número de giros que efectúan una rueda de 54 cm de diámetro y otra 63 cm de diámetro. Aplican la aproximación de π ≈ 3 y redondean los giros a la unidad. Elaboran un desarrollo de la resolución del problema. Contestan y comunican la resolución con una frase. |