**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.** | **6.**  Resuelven el siguiente problema: En una fábrica se produce etiquetas adhesivas circulares en colores. La máquina perfora las etiquetas en una hoja cuadrada que mide 20 cm x 20 cm. En un paso de producción, la máquina perfora a la vez 25 etiquetas circulares.  **>** Calculan el área total de las 25 etiquetas y el área de las sobras (π ≈ 3,14). > ¿Cuál es el porcentaje de las sobras en relación con el cuadrado?  **>** Conjeturan si las sobras disminuyen o aumentan cuando las etiquetas tienen la mitad del radio anterior.  **>** Comprueban la conjetura con el cálculo exacto. |