**4. Repaso de Polígonos**

1. ¿Cómo se encuentra la medida del ángulo central de un polígono? Explique

2. Complete la siguiente tabla asumiendo que trabajamos con polígonos regulares.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Número de Lados** | **Medida del ángulo central** |
| Triángulo |  |  |
|  |  | 90 grados |
|  | 5 |  |
| Hexágono |  |  |
|  | 10 |  |

3. Analice y responda.

3.1 Si el área de uno de los triángulos internos de un Octágono regular que se forma al unir todos sus vértices mide 30 cm2. ¿Cuál será el área total del Octágono?

3.2 Si el área de uno de los triángulos internos de un hexágono regular que se forma al unir todos sus vértices mide 12 m2. ¿Cuál será el área total del hexágono?

4. ¿Existe algún cuadrilátero que pueda tener la misma área que un círculo? Explique