

Porque la palabra de la cruz es locura a los que se pierden; pero a los que se salvan, esto es, a nosotros, es poder de Dios. 1 Corintios 1:18

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 cm^2 . ¿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 m^2 . ¿Cuál será el área total del hexágono?

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