UNIDAD EDUCATIVA
"JESUS TERCEROS SILES"

EVALUACION DE MATEMATICA

Círculo y Circunferencia

NOMBRE: **CURSO:** **FECHA:**

I. Cuál de las imágenes hace referencia a una circunferencia.

II. Une con una línea los conceptos correctos:

Cuerda	Segmento que une el centro y un punto cualquiera de la circunferencia.
Segmento Circular	Punto del cual equidistan todos los puntos de la circunferencia.
Arco	Es el segmento que une los extremos de un arco.
Semicírculo	Porción de línea curva.
Centro	Es la recta que corta al círculo en dos partes de diferente área.
Sector Circular	Es la recta que toca al círculo en un solo punto.
Recta Secante	Cada una de las partes que resultan de dividir a un círculo con un diámetro.
Radio	Parte del círculo limitado por dos radios y su arco.
Recta Tangente	Parte del círculo limitada por una cuerda y su arco.

III. Arrastra la formula donde corresponda:

$2\pi r$

PERIMETRO → **← AREA**

πr^2

IV. Calcula el diámetro, el área y el perímetro de los siguientes radios:

	Diámetro	Área	Perímetro
Radio = 2 cm			
Radio = 5 cm			
Radio = 1 cm			
Radio = 3,5 cm			
Radio = 6,8 cm			