

Nombre: \_\_\_\_\_

Grado y grupo: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Prof. Brenda Figueroa Villalba

## Tema: La Circunferencia

Formulas:  $C = \pi d$  ó  $C = 2\pi r$ .  $d = \frac{C}{3.14}$ . Utiliza 3.14, para sustituir el valor de  $\pi$ .

I. Halla la medida indicada. Redondea a la centésima de ser necesario (dos espacios después del punto decimal).

1) La circunferencia de un círculo con radio de 6 pulgadas.

\_\_\_\_\_ pulgadas

2) El diámetro de un círculo con circunferencia de 63 pies.

\_\_\_\_\_ pies

3) La circunferencia de un círculo con un diámetro de 5 pulgadas.

\_\_\_\_\_ pulgadas

4) Halla la circunferencia de la siguiente bicicleta

\_\_\_\_\_ cm

5) Halla la circunferencia de un círculo con un radio de 5 pulgadas.

\_\_\_\_\_ pulgadas

6) Halla el diámetro de un círculo que tiene una circunferencia de 17 pies.

\_\_\_\_\_ pies

7) Un neumático de un automóvil tiene un diámetro de 28 pulgadas. ¿Cuánto mide una revolución de la llanta?

\_\_\_\_\_ pulgadas

8) Planeas poner un jardín circular adyacente en una esquina de un edificio. Puedes utilizar hasta 38 pies de valla para construir una barda que rodee el jardín.

8.1 ¿Qué diámetro (en pies) tiene el jardín?

\_\_\_\_\_ pies

8.2 ¿Qué radio (en pies) puede tener el jardín?

a) 7    b) 8    c) 9    d) 10



9) El London Eye es una rueda de la fortuna en Londres, Inglaterra, que tiene un radio de 67.5 metros. Halla su circunferencia.

\_\_\_\_\_ metros

