

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 π .

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

