



PRUEBA EVALUADA 20% DE LA NOTA FINAL

Nombre:

curso:

OA 11 : Mostrar que comprenden el Círculo:

- a) Describiendo las relaciones entre el radio, el diámetro, y el perímetro del círculo.
- b) Estimando de manera intuitiva el perímetro y el área del círculo..
- c) Aplicando las aproximaciones del perímetro y del área en la resolución de problemas geométricos, de otras asignaturas y de la vida diaria.
- d) Identificándolo como lugar geométrico.

Cálculo de Perímetro, Área, radio (“r”) y diámetro (“d”) en el círculo.

SELECCIÓN MULTIPLE: Seleccione la alternativa correcta de cada ejercicio.

SOLO EN EL FORMULARIO DE CLASSROOM

1.- ¿Cuál es el perímetro de un círculo cuyo radio es de 9 cms.? a) peri = 56,52 cms b) peri = 108,00 cms c) peri = 113,04 cms d) peri = 6,28 cms	2.- ¿Cuál es el perímetro de un círculo cuyo radio es 26cms.? a) peri = 80,03 cms b) peri = 136,28 cms c) peri = 163,28 cms d) peri = 81,64 cms
3.- Al calcular el área de un círculo cuyo radio es 10mts. Se obtiene: a) $A = 3,14 \text{ mts}^2$ b) $A = 31,4 \text{ mts}^2$ c) $A = 314 \text{ mts}^2$ d) $A = 314,4 \text{ mts}^2$	4.- ¿Cuál es el radio de un círculo cuyo perímetro es 25,12cms.? a) $r = 8 \text{ cms}$ b) $r = 6 \text{ cms}$ c) $r = 2 \text{ cms}$ d) $r = 4 \text{ cms}$
5.- ¿Cuál es el diámetro de un círculo cuyo perímetro es 78,5mts? a) $d = 12,5 \text{ mts}$ b) $d = 16 \text{ mts}$ c) $d = 25 \text{ mts}$ d) $d = 15 \text{ mts}$	6.- Si el radio de un círculo es 1cm, entonces su área es: a) $A = 6,28 \text{ cms}^2$ b) $A = 3,14 \text{ cms}^2$ c) $A = 6 \text{ cms}^2$ d) $A = 1 \text{ cms}^2$
7.- Una mesa circular tiene radio de 12cms. entonces su perímetro es: a) peri = 75,36 cms b) peri = 37,44 cms c) peri = 37,68 cms d) peri = 36,28 cms	8.- Un círculo tiene un área de 314 mt^2 , entonces el diámetro es: a) $d = 36 \text{ mts}$ b) $d = 24 \text{ mts}$ c) $d = 20 \text{ mts}$ d) $d = 10 \text{ mts}$
9.- Una cuerda de 31,4mts se coloca alrededor de un círculo, entonces el radio del círculo es: a) $r = 6 \text{ mts}$ b) $r = 4 \text{ mts}$ c) $r = 5 \text{ mts}$ d) $r = 10 \text{ mts}$	10.- Un maestro debe pintar un círculo de radio 2 mts, entonces el área que debe pintar es : a) $A = 12,65 \text{ mts}^2$ b) $A = 12,56 \text{ mts}^2$ c) $A = 12,58 \text{ mts}^2$ d) $A = 10,56 \text{ mts}^2$