

GUÍA DE APRENDIZAJE EVALUADA "PERÍMETRO Y ÁREA DE UN CÍRCULO"			
Nombre:		Curso:	7° "A"
Fecha:	/11/20	Pje. Ideal:	20 pts.
Objetivo de la Clase:	Calcular perímetro y área de un círculo.		

Instrucciones:

- Lee muy bien cada enunciado, recordando los pasos revisados en clase.
- Fecha de entrega: martes 24 de noviembre.
- Enviar al correo nicole.bravo.contreras@gmail.com
- Debes registrar el **desarrollo de cada cálculo**. De lo contrario, **NO** se asignará el puntaje completo.



1- Halla el perímetro (considera $\pi \approx 3,14$).

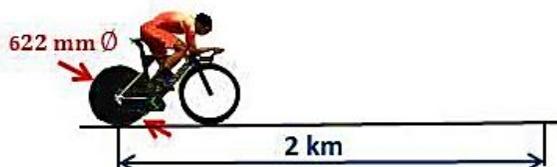
(2 p. c/u)

- a) $r = 9$ cm
- b) $r = 10$ cm
- c) $D = 5$ cm
- d) $D = 7$ cm

2- Resuelve el siguiente problema.

(4 p.)

Un ciclista participa en una competición con bicicleta con rueda lenticular trasera de 622 mm. ¿Cuántas vueltas habrá dado la rueda trasera de la bicicleta cuando el ciclista haya corrido 2 km?



- En primer lugar calcularemos la distancia que recorre la bicicleta cuando la rueda trasera da una vuelta completa, que no es otra cosa que el diámetro de esa rueda lenticular (o sea, el perímetro del círculo).
- Luego, dividiremos la distancia de 2 km, que son 2000 m entre el diámetro obtenido. Recuerda aplicar las equivalencias entre las unidades de medida de longitud.

3- Halla el área (considera $\pi \approx 3,14$).

(2 p. c/u)

- a) $r = 2$ cm
- b) $r = 5$ cm
- c) $r = 25$ cm
- d) $D = 5$ cm
- e) $D = 32$ mm
- f) $D = 14$ m

Recuerda que el radio es la **mitad** del diámetro.

