

INSTITUCION EDUCATIVA DE SANTA LIBRADA

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

TALLER DE FINALIZACION DE PERIODO

DOCENTE: RODRIGO MUÑOZ BOLAÑOS

GRUPOS: 10- 4 Y 10-5

El desarrollo del taller se debe enviar a vuelta de correo a más tardar el 24 de marzo 2020, al correo:

[rodrimu05@gmail.com](mailto:rodrimu05@gmail.com)

ASIGNATURA: TRIGONOMETRIA

.1). El radio de una circunferencia es  $r$ , encuentre el diámetro, la longitud de la circunferencia  $C$  y su área para los valores de  $r$  siguientes:

a) 4cm b) 7cm c) 10cm

.2). El diámetro de la circunferencia es  $D$ , encuentre el radio  $r$ , la longitud de la circunferencia  $C$  y su área para los valores de  $D$  siguientes:

a) 7cm b) 10cm c) 11 cm

3). Grafique los ángulos según la medida indicada

a)  $27^\circ$  b)  $345^\circ$  c)  $238^\circ$  d)  $450^\circ$  e)  $635^\circ$

4) Expresar la medida de los ángulos dada en expresión decimal a la medida en grados minutos y segundos ( $^\circ ' ''$ )

a)  $27,46^\circ$  b)  $432,52^\circ$  c)  $7,24^\circ$

5) Expresar la medida de los ángulos dada en grados minutos y segundos ( $^\circ ' ''$ ) en expresión decimal

a)  $15^\circ 23' 45''$  b)  $234^\circ 53' 48''$

6) Expresar el ángulo dado en el sistema sexagesimal al sistema circular

a)  $320^\circ$  b)  $265^\circ$  c)  $169^\circ$

ASIGNATURA: ESTADISTICA

Ejercicio # 1: Envíe por correo la solución de la tarea propuesta en la hora de clase

Ejercicio # 2

Para la lista de datos correspondiente a la marca de celulares usados por un grupo de estudiantes, elabore una tabla de frecuencias que contenga: variable, frecuencia absoluta, frecuencia acumulada y frecuencia acumulada relativa:

Nokia Samsung Sony LG Motorola Motorola LG Nokia Apple LG

Samsung Sony Sony Nokia Nokia Sony Huawei Nokia Huawei Sony

Huawei Motorola LG Apple Samsung Samsung LG Samsung LG

Nokia LG Samsung Nokia LG Samsung Apple Samsung Samsung