



EVALUACIÓN

“Que el virus no contamine tus ganas de aprender... quédate en casa, aprende en casa”

EVALUACION SUMATIVA DE MATEMATICA 29

Asignatura: EDUC MATEMATICA

Curso: SEPTIMO AÑO BASICO

Nombre: _____

OBJETIVOS:

OA 11. Mostrar que comprenden el círculo: Identifican elementos de una circunferencia.

- Calculan el perímetro de una circunferencia utilizando fórmulas.
- estimando de manera intuitiva el perímetro de un círculo

OA 16. Representar datos obtenidos en una muestra mediante tablas de frecuencias absolutas y relativas, utilizando gráficos apropiados, calculan porcentajes de frecuencias relativas y frecuencias acumulativas.

1.- Completa la tabla y responde las preguntas(5 pts)

DEPORTE PREFERIDO POR 100 ESTUDIANTES DE UNA UNIVERSIDAD		
DEPORTE	FRECUENCIA RELATIVA	PORCENTAJE
FUTBOL	0.16	
TENIS	0.18	
BASQUEBOL	0.10	
NATACION	0.36	
PATINAJE	0.20	

A.- Si se pregunta a otro estudiante de la misma universidad, acerca de su deporte preferido:(2 pts. c/u)

a.-¿Cuál será la respuesta más probable?

.....

b.- ¿cuál será la respuesta menos probable?

.....



2.- calcula la frecuencia acumulativa(7 pts)

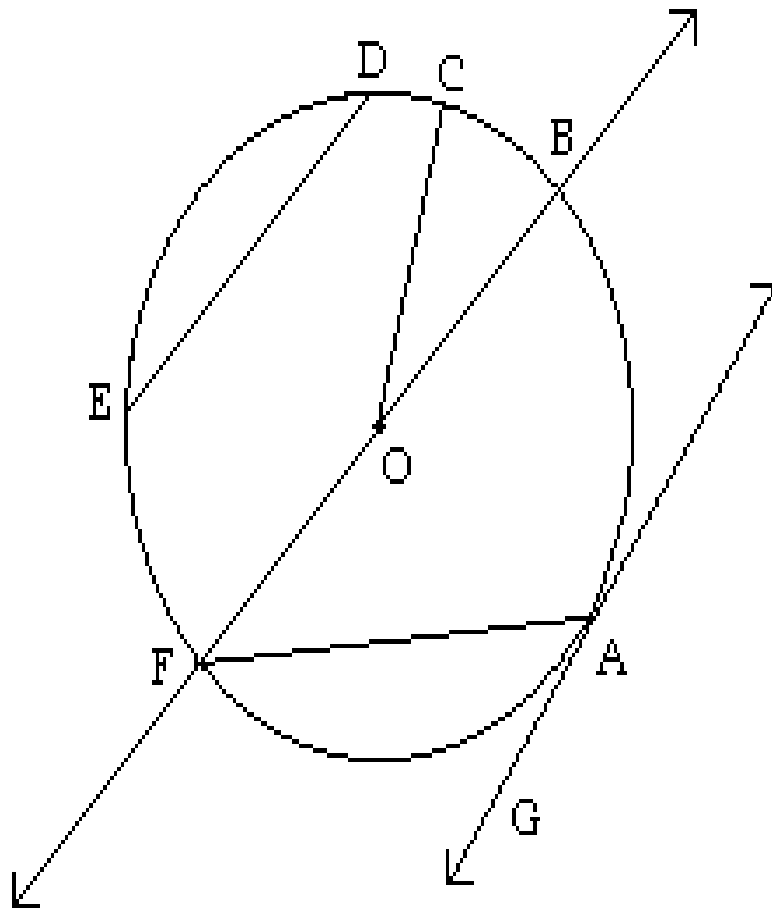
EXTRACCION DE CARTAS DE UN MAZO DE NAIPE ESPAÑOL		
CANTIDAD DE EXTRACCION	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA ACUMULATIVA
5	4	
10	3	
15	10	
20	12	
25	9	
30	8	
5	4	

3.- Representa los datos de la tabla anterior en un gráfico de barras: (10 pts.)



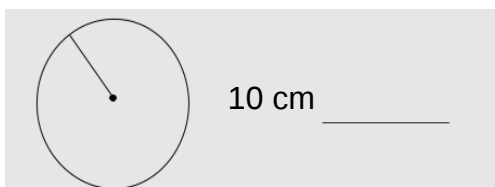
EVALUACIÓN

II.- Identifica los elementos de una circunferencia: (5 pts)



2.- Calcula el perímetro (P) de las siguientes circunferencias de centro O.

Utiliza la aproximación $\pi \approx 3,14$. (3 pts. c/u)





EVALUACIÓN



$d = 60 \text{ cm}$



$r = 4 \text{ cm}$