ESTADISTICA

EJERCICIOS

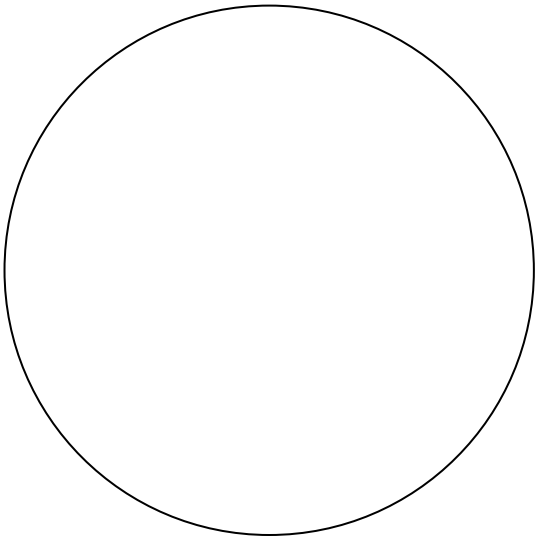
1.-En un colegio han preguntado a los alumnos sobre el que animal es su preferido y el resultado ha sido el siguiente

Perro, gato, canario, perro, gato, perro, perro, canario, perro, gato, perro, loro, perro, gato, hámster, perro, gato, loro, canario, hámster, perro, perro,perro, gato, loro, hámster, gato, perro, canario, perro.

Distribuye las frecuencias en una tabla (frecuencia absoluta fi, frecuencia absoluta acumulada Fi, frecuencia relativa n1, frecuencia relativa acumulada N1 y en porcentaje).

ANIMAL	fi	Fi	n1	N1	n1 (%)
Perro					
Gato					
Hámster					
Loro					
Canario					

2.-Representar los datos en un diagrama de sectores.



Perro $\alpha = \frac{360°}{N} \cdot f_i$

Gato

Hámster

Loro

Canario

Pedro y Luis han sacado en los exámenes de Matemáticas a lo largo del curso las siguientes notas:

Luis 5,6,6,7,3,4,6,6,7,5

Pedro 3,9,4,9,2,1,8,10,9

Calcular la media, la moda, el rango, la varianza, desviación típica y coeficiente de variación en tanto por ciento de cada uno de ellos.