



EVALUACIÓN DE ESTADÍSTICA

Grado 8

periodo: II

Docente: Carlos Álvarez Correa

1) El número de hermanos de los alumnos de una clase es el siguiente:

2 1 5 0 3 2 1 4 0 0 1 1 2 0 1 5 4 3 5 2 2 3 6 5 6
4 2 0 1 1 2 1 3 0 0 2 1 2 3 5 4 2 1 1 3 4 5 2 2 1

a) Elabora una tabla de frecuencias en las que se incluyan: frecuencia absoluta, absoluta acumulada, relativa y relativa acumulada.

b) Dibuja un diagrama de barras con frecuencias absolutas.

c) Dibuja un diagrama de barras con las frecuencias acumuladas.

d) Dibuja un diagrama circular.

e) ¿Qué porcentaje de alumnos son hijos únicos?

f) ¿Cuántos alumnos tienen más de un hermano?

2) En los grados octavos se hizo un análisis del rendimiento académico donde de 100 alumnos, 22 perdieron matemática, 13 perdieron biología, 19 perdieron español, 17 perdieron inglés, 15 perdieron química y el resto no perdió ninguna asignatura.

Dibujar un diagrama circular con la información dada.