



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.