Colegio Parroquial La Encarnación. 3ºESO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

**ESTADÍSTICA ACTIVIDADES DE REFUERZO R-08-02 08**

**TABLA DE FRECUENCIAS DE UNA VARIABLE CUANTITATIVA DISCRETA. GRÁFICOS**

Se ha realizado un estudio estadístico sobre el número de veces que van al cine en un año 20 alumnos de un instituto elegidos al azar. Los datos obtenidos son los siguientes:

9 0 3 4 5 5 0 12 1 3 5 1 12 5 1 4 15 16 15 3

Completa la tabla de frecuencias y realiza los gráficos correspondientes a este estudio.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variable, xi** | **Frecuencia absoluta, ni** | **Frecuencia absoluta acumulada, Ni** | **Frecuencia relativa, fi** | **Frecuencia relativa acumulada, Fi** | **Porcentaje, pi** |
| 0 | 2 | 2 | 2/20=0.1 | 0.1 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Diagrama de barras y polígono de frecuencias**

Frecuencia absoluta

Variable

 **ESTADÍSTICA ACTIVIDADES DE REFUERZO R-08-02 08**

**Pictograma**

Frecuencia absoluta

Variable

**Diagrama de sectores**

1. ¿Cuántos alumnos van como mucho cinco veces al cine al año?
2. ¿Qué porcentaje de alumnos van nueve veces al cine al año?
3. *Calcula la media, mediana y moda.*
4. *¿Cuántos alumnos van al cine como máximo nueve veces al año?*