

GUIA DE ESTUDIO

UNIDAD : Datos y Azar

OA : Representar datos obtenidos en una muestra mediante tablas de frecuencias absolutas y relativas, utilizando gráficos apropiados de manera manual.

Asignatura: Matemática

HABILIDADES: Comprender- Aplicar - Analizar

Conceptos Claves: Variable, frecuencias absolutas, acumuladas y relativas.

1.-) En relación a los datos que corresponden a una Prueba de Ciencias, completa la siguiente tabla:

Nota x	f	F	f_r	F_r	$f_{r\%}$	$F_{r\%}$
1	3					
2	4					
3	6					
4	3					
5	2					
6	6					
7	6					

2.-) Analiza la información de la tabla y complétala:

Color	f	F	f_r	F_r	$f_{r\%}$	$F_{r\%}$
Naranja			8/40			
Violeta		12				
Amarillo			10/40			
Celeste		34				
Café						

3.-) En el cuadro se muestra la cantidad de mascotas que tienen 14 compañeros de curso.

2	2	3	4	1	4	1	1	2	2	4	4	4	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- Construye una tabla de frecuencias que incluya frecuencia absoluta, frecuencia absoluta acumulada, frecuencia relativa, frecuencia relativa acumulada, frecuencia relativa porcentual y frecuencia relativa acumulada porcentual.
- ¿Qué porcentaje de este grupo de estudiantes tiene dos mascotas?
- ¿Qué porcentaje de este grupo de estudiantes tiene a lo más tres mascotas?
- ¿Qué valor se repite más en las respuestas de los 14 compañeros de curso?