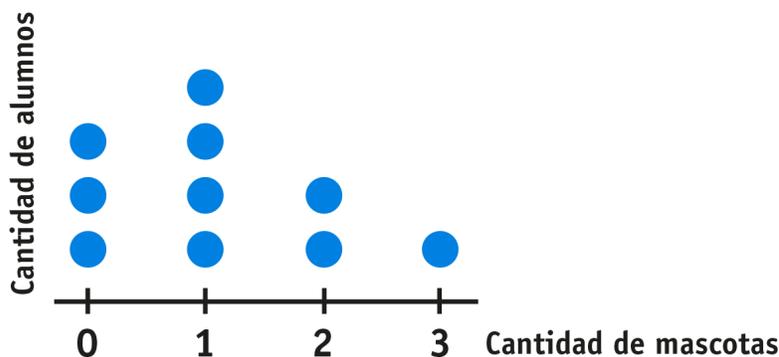


PAUTA ACTIVIDADES: REPRESENTAR DATOS USANDO DIAGRAMAS DE PUNTOS (II)

Actividad 1:

El diagrama de puntos que se muestra a continuación muestra los resultados de una encuesta sobre la cantidad de mascotas que tiene un grupo de alumnos.



Según la información del gráfico es cierto que:

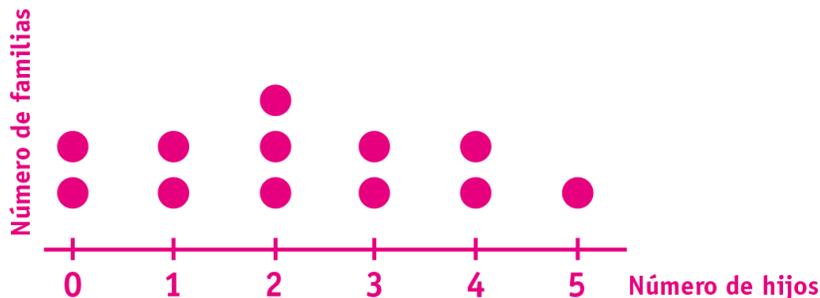
- ¿La encuesta fue respondida por 6 alumnos? Explica.
No, la cantidad de alumnos que respondieron la encuesta se muestra en el gráfico con los puntitos. La encuesta fue respondida por 10 alumnos.
- ¿Hay tres alumnos que no tienen mascotas? Explica.
Sí, hay 3 puntos sobre el valor 0, esto quiere decir que hay 3 alumnos que no tienen mascota.
- ¿La mayoría de los estudiantes tiene menos de dos mascotas? Explica.
Sí, la cantidad de alumnos que tiene menos de dos mascotas son 7 alumnos de un total de 10 alumnos encuestados.
- ¿La cantidad de alumnos que no tiene mascotas es la misma que los que tienen más de una mascota? Explica.
Sí, hay 3 alumnos que no tienen mascota y son 3 los alumnos que tienen más de una mascota. Por lo tanto es la misma cantidad.

Actividad 2: En un pasaje de una villa viven 12 familias numeradas del 1 al 12. La cantidad de hijos por familia está dada en la siguiente tabla:

| Familia | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| N° de hijos | 4 | 3 | 0 | 1 | 5 | 4 | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 | 2 |

Responde las siguientes preguntas:

- La familia número 5 ¿cuántos hijos tiene?.....*5 hijos*.....
- ¿Qué número de familias no tienen hijos?.....*La familia número 3 y la número 9*.....
- ¿Cuál es el número de la familia que tiene más hijos?.....*La familia número 5*.....
- Realiza un gráfico de puntos con la información dada en la tabla.



e) Completa la siguiente tabla que resume la información del gráfico:

| Cantidad de hijos | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|
| Cantidad de familias | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 |

- Del gráfico puedes decir que la mayoría de las familias tiene.....*2*.....hijos.
- ¿Cuántas familias tienen hijos?..... *10 familias*.....
- ¿En cuántas familias hay dos hijos?....*En tres familias*.....
- ¿Cuántos hijos viven en ese pasaje de la villa?.....*En el pasaje viven 27 hijos*.....
- ¿Cuántos hijos no son únicos?.....*25 de ellos no son hijos únicos*.....

Elaborado por: Fabiola Sotelo A.