

¿Puedo realizar gráficos estadísticos por medio de pictogramas y estos me brindan suficiente información para resolver estimaciones estadísticas?

ACTIVIDAD N° 1:

DESDE LA COMPETENCIA COMUNICACIÓN, REPRESENTACIÓN Y MODELACIÓN

- Mariana registró su cumpleaños y el de sus amigos en la tabla. Tanto Mariana como sus amigos nacieron el mismo año.

Cumpleaños de los amigos de Mariana

Mes	Cantidad de niños	Cantidad de niñas	Total
Enero	2	3	5
Febrero	4	2	6
Marzo	1	2	3
Abril	5	0	5
Mayo	4	2	6
Junio	4	3	7
Total	20	12	32

- ¿Cuántos amigos y amigas nacieron en mayo y en junio? *16 amigos y amigas nacieron en mayo y junio.*
- ¿Cuántos amigos y amigas nacieron en estos seis meses? *32 amigos y amigas nacieron en estos seis meses.*
- ¿Cuál de los meses registra la mayor cantidad de cumpleaños? *el mes que registra mayor cantidad de cumpleaños es junio.*
- Mariana es la menor entre los que nacieron en marzo.
- ¿Cuántos de los amigos o amigas de Mariana nacidos de enero a junio son mayores que ella? *3 amigos son mayores que Mariana.*
- ¿Y cuántos de los nacidos de enero a junio son menores que ella? *29 amigos son menores que Mariana.*

Observo el ejemplo de la tabla. Luego, dibujo los árboles que faltan para completar el pictograma, sabiendo que un árbol representa 50 árboles sembrados.

Mes de reforestación	Número de árboles sembrados
Enero	100
Junio	200
Septiembre	50
Diciembre	150
Total	500

Mes de reforestación	Número de árboles sembrados
Enero	
Junio	
Septiembre	
Diciembre	

- Pedro lanzó una moneda al aire 25 veces. Registró los resultados en la siguiente tabla de conteo:

Resultados de lanzamientos de monedas	
Cara	Sello

¿Por qué hay 25 marcas de conteo en la tabla?

por que lanzó la moneda 25 veces

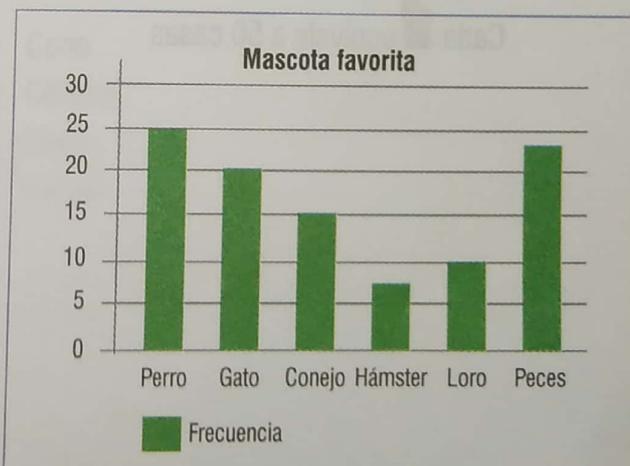
¿Cuál es la moda del experimento?

cara

ACTIVIDAD N° 2:

DESDE LA COMPETENCIA RAZONAMIENTO Y ARGUMENTACIÓN

- A continuación se presenta un gráfico de barras y las conclusiones que se han elaborado a partir de él. determinar si las conclusiones son correctas o incorrectas; en cada caso justifica tu respuesta.



PREPÁRATE PARA EL SABER

Edgar Santiago Harknez

- La mascota de mayor preferencia es el gato.
 - Esta encuesta se realizó a 100 niños.
 - La mascota de menor preferencia es el hámster.
 - Hay más animales de 4 patas como mascotas, que aves y peces juntos.
 - Si un niño va a comprar una mascota, lo más seguro es que elija un perro, un gato o los peces.
 - Tan solo por 2 votos los peces superaron a los gatos.
5. En grupos de 4 o 5 personas anotamos en una hoja los alimentos que más se consumen en nuestras casas y realizamos un pictograma para representar los resultados. Luego, exponemos los resultados al resto del salón comentando por qué debemos alimentarnos nutritivamente.

ACTIVIDAD N° 3:
DESDE LA COMPETENCIA PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

6. En el siguiente pictograma se muestra el número de casas construidas por 6 urbanizaciones.

Urbanización	Número de casas
El Refugio	
Villa del Sol	
Ciudad del Sur	
El Encanto	
La Aurora	

Cada  equivale a 100 casas
Cada  equivale a 50 casas

- Elabora una tabla de frecuencia con la información del pictograma anterior.
- Elabora un gráfico de barras con la información del pictograma anterior.
- La urbanización o las urbanizaciones que tienen más de 500 casas construidas son El Encanto y Villa del Sol.
- La diferencia de casas vendidas entre la urbanización El Refugio y El Encanto es de 200 casas.
- ¿Cuál es el total de casas construidas por todas las urbanizaciones?
el total de casas construidas en todas las urbanizaciones es de 2700 casas
- 7. En la siguiente tabla se muestra el número de asistentes a la biblioteca durante la semana. Con esta información elabora un gráfico de barras.

Día	Asistentes
Lunes	55
Martes	60
Miércoles	75
Jueves	70
Viernes	80
Sábado	95
Total	435

Math

Date Thursday March 23-00-2023

Goal: utilizar pictogramas y diagramas de barra para representar información estadística.

topic pictogramas y diagramas de barra

Actividades

1 que te gusta

50

2 explicación

20

3 ejercicio taller 3 de la páginas 71 y 72

50

4 comportamiento y participación

20

el refugio	500
villa del sol	600
ciudad del sur	400
el encanto	700
LA quitor	550

Casos por urbanización



- Lunes  galletas
- Martes  heladina
- Miércoles  Hamburguesa
- Jueves   Hot dog
- Viernes  pollo
- Sábado    Sopa
- Domingo   Manzana