

## TALLER 3

### Pregunta orientadora

¿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

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

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? 13
  - ¿Cuántos amigos y amigas nacieron en estos seis meses? 32 amigos
  - ¿Cuál de los meses registra la mayor cantidad de cumpleaños? en 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? 13
  - ¿Y cuántos de los nacidos de enero a junio son menores que ella? 18 niños
2. 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	

3. 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 lanzo la moneda 25 veces

¿Cuál es la moda del experimento?

Cara 14 veces

#### ACTIVIDAD N° 2: DESDE LA COMPETENCIA RAZONAMIENTO Y ARGUMENTACIÓN

4. 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

- 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. *tabla*
  - Elabora un gráfico de barras con la información del pictograma anterior. *gráfico*
  - La urbanización o las urbanizaciones que tienen más de 500 casas construidas son *El Encanto*
  - La diferencia de casas vendidas entre la urbanización El Refugio y El Encanto es de *200*
  - ¿Cuál es el total de casas construidas por todas las urbanizaciones?  
*2-800*
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

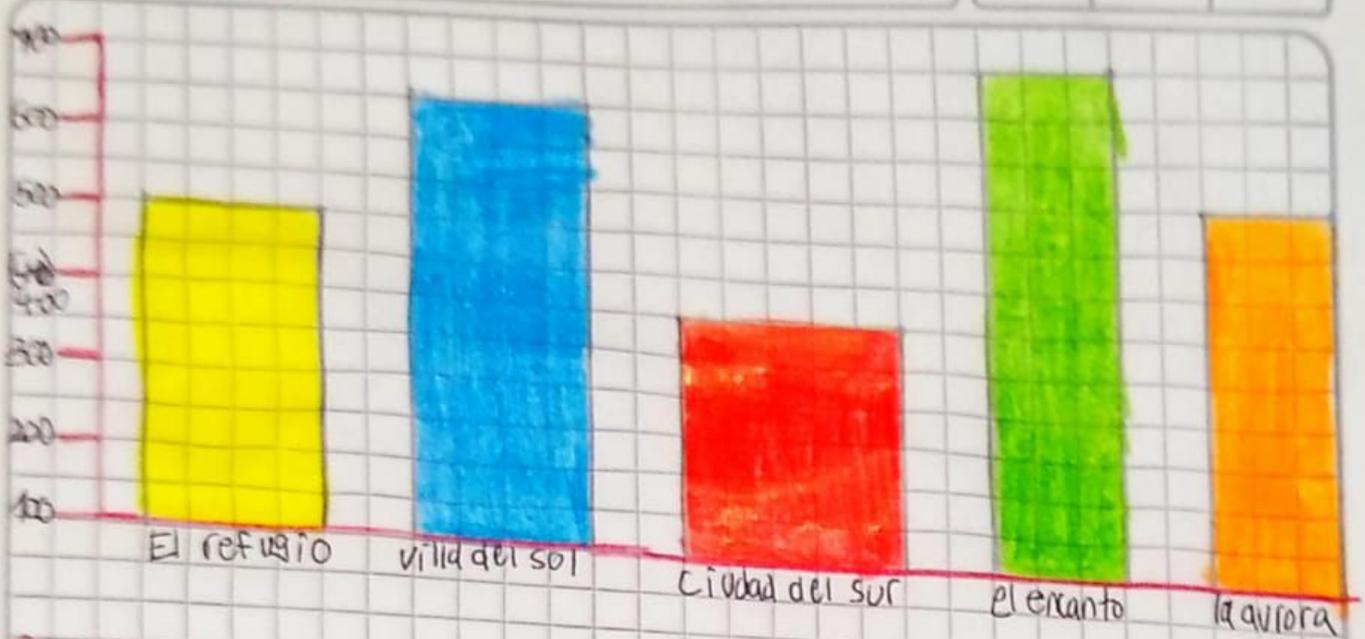
16- MARZO-2021

5.

PUNTO 1:

Urbanización	Casas
El Refugio	500
Villa del Sol	650
Ciudad del Sur	400
el encanto	700
la gufofa	550

Punto 2:



Punto 7:

