	INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN	
	Gestión Pedagógica y Académica Proceso de Diseño Curricular	
	GUÍA DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	

FECHA:	ABRIL - 2021	Página 1 de
NÚMERO GUIA:	3	

TÍTULO DE LA ACTIVIDAD:	- Tablas: grafico circular. - La Multiplicación por agrupación de cantidades iguales y propiedades.		
ELABORADO POR:	DOCENTES DEL GRADO SEGUNDO		
ÁREA:	GRADO:	PERIODO:	
MATEMÁTICAS	SEGUNDO	UNO	
COMPETENCIAS DEL ÁREA			
Razonamiento, Comunicación Resolución			
ESTANDARES			
<ul style="list-style-type: none"> - Clasifico y organizo datos de acuerdo a cualidades y atributos y los presento en tablas. - Uso diversas estrategias de cálculo (especialmente cálculo mental) y de estimación para resolver problemas en situaciones aditivas y multiplicativas. 			
APRENDIZAJES			
Representar un conjunto de datos a partir de un diagrama de barras o circular Establecer equivalencias entre una suma y una multiplicación en una situación determinada.			
EVIDENCIAS			
Resolver una situación problema, calculando datos extraídos de dos formas de representación. Establecer equivalencias entre una suma y una multiplicación en una situación determinada.			
PLATAFORMA VIRTUAL			
Blog de la docente - WhatsApp- Plataforma Teams – Correo electrónico.			
SUGERENCIA METODOLÓGICA (MOMENTOS)			

MOTIVACIÓN Y EXPLORACIÓN DE SABERES PREVIOS

PREPARATE PARA UN NUEVO RETO

Realiza estos 3 ejercicios de cálculo probando tu agilidad, comenta con tu familia que tan fácil o difícil te fue hacerlo.

a) Cuento de 2 en 2 hasta 20.

b) Cuento de 5 en 5 hasta 50.

c) Calculo.

a) $2 + 2 + 2$ _____ b) $3 + 3 + 3$

c) $5 + 5 + 5$ _____ b) $6 + 6 + 6$

DESARROLLO

Los siguientes iconos te ayudaran a entender y desarrollar mejor la guía, observa bien los significados.

SIGNIFICADO ÍCONOS					
Observa 	Escribe 	Lee 	Dibuja 	Vocabulario 	Evaluación 



LA ORGANIZACIÓN DE DATOS

La mamá de Óscar ha planeado preparar una rica causa rellena para almorzar el domingo en familia, por lo que ha comprado los siguientes ingredientes:



Completa la tabla de datos para organizar los ingredientes y responde.

Ingrediente	Total
Atún 	
Papa 	
Ají 	
Aceite 	
Huevo 	
Limón 	

¿Qué ingrediente se compró en mayor cantidad?

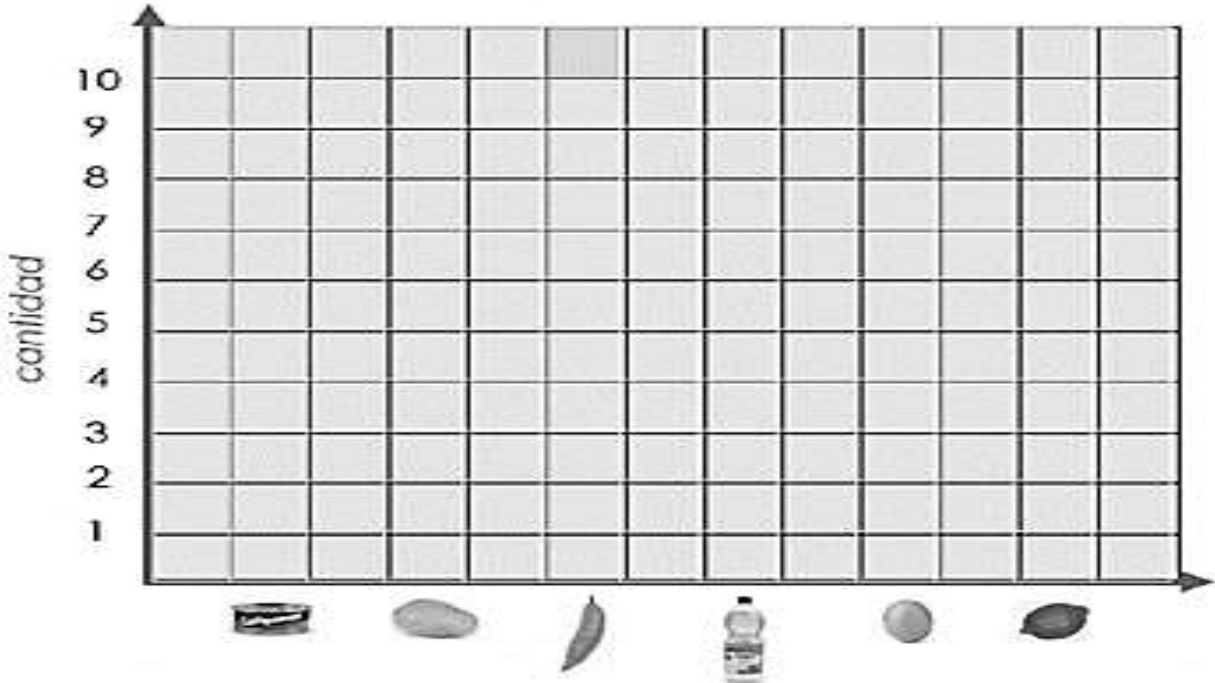
¿Qué ingrediente se compró en menor cantidad?

¿Cuántas papas más que ajíes se compraron?

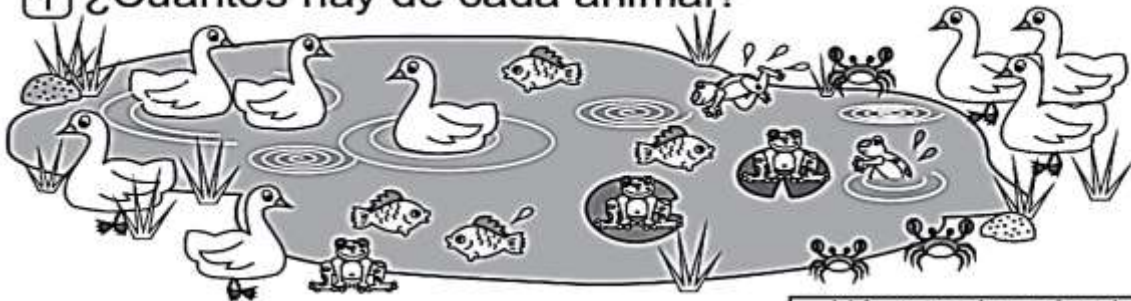
¿Cuántos ajíes más que huevos se compraron?



Ahora, representa los datos obtenidos en un gráfico de barras.



1 ¿Cuántos hay de cada animal?

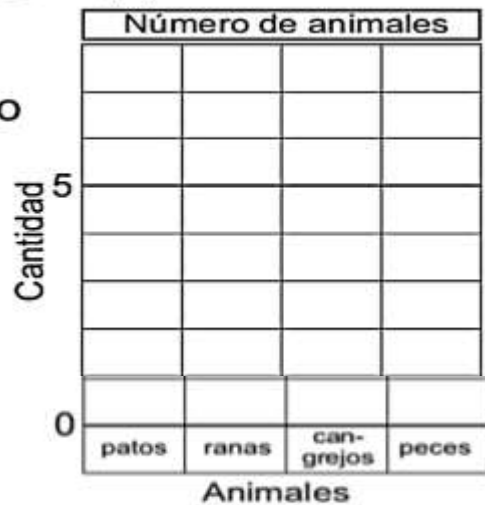


Escribo el número de animales en la tabla. Después lo represento en la gráfica.

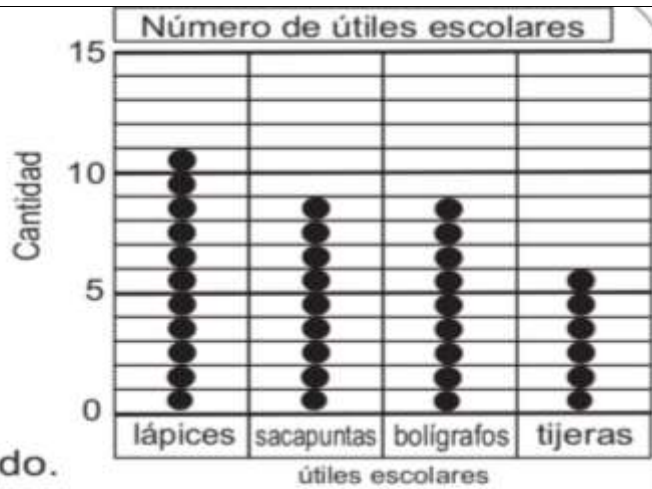
	Número de animales			
Animal	patos	ranas	cangrejos	peces
Número				

a) ¿De cuál grupo de animales hay más?

b) ¿Qué hay más? ¿ranas o peces?



Observo la gráfica y respondo.



Leo la gráfica y respondo.

- ¿ Cuántos lápices hay? _____
- ¿ Cuántos sacapuntas hay? _____
- ¿ Cuáles son los útiles escolares de los que hay la misma cantidad? _____

GRÁFICOS CIRCULARES



Los GRÁFICOS CIRCULARES también se les llama TORTAS, estos muestran el tamaño de los elementos según la cantidad de una serie de datos, en la suma de elementos. Se pinta de un color diferente cada pedazo del gráfico.

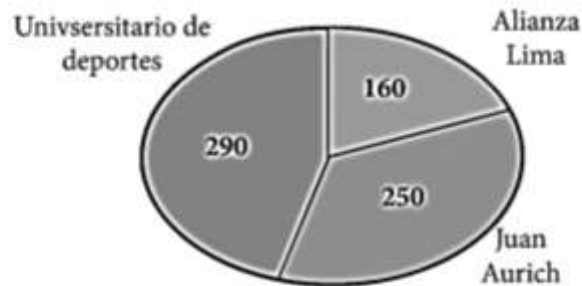
- ❖ Sólo tenga una serie de datos que desee trazar.
- ❖ Ninguno de los valores que desea trazar son negativos.
- ❖ Casi ninguno de los valores que desea trazar son valores cero.
- ❖ No tiene más de siete categorías.
- ❖ Las categorías representan partes de todo el gráfico circular.





Observa la siguiente gráfica circular que muestra la preferencia de personas por su equipo favorito y contesta la pregunta:

1. ¿Cuántas personas fueron encuestadas en total?



Resolución:

Con sólo sumar $290 + 160 + 250$ encontraríamos el total de personas encuestadas, para nuestro caso es 700 personas.

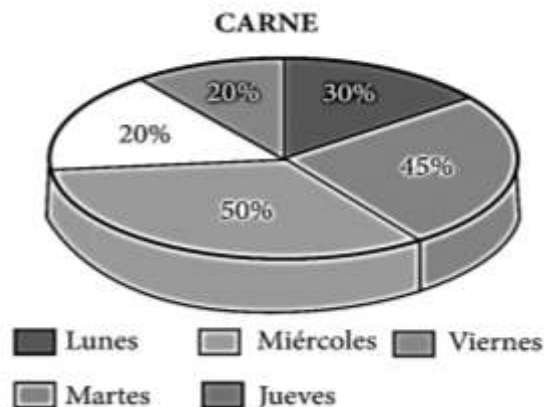
De la gráfica anterior, contesta las preguntas:

¿Cuál es la diferencia entre los que prefieren Universitario y Alianza Lima?

¿Cuántos menos prefieren Alianza Lima que Juan Aurich?

¿Cuál es tu equipo preferido?

¿Cuántas prefieren comer carne de res el miércoles?



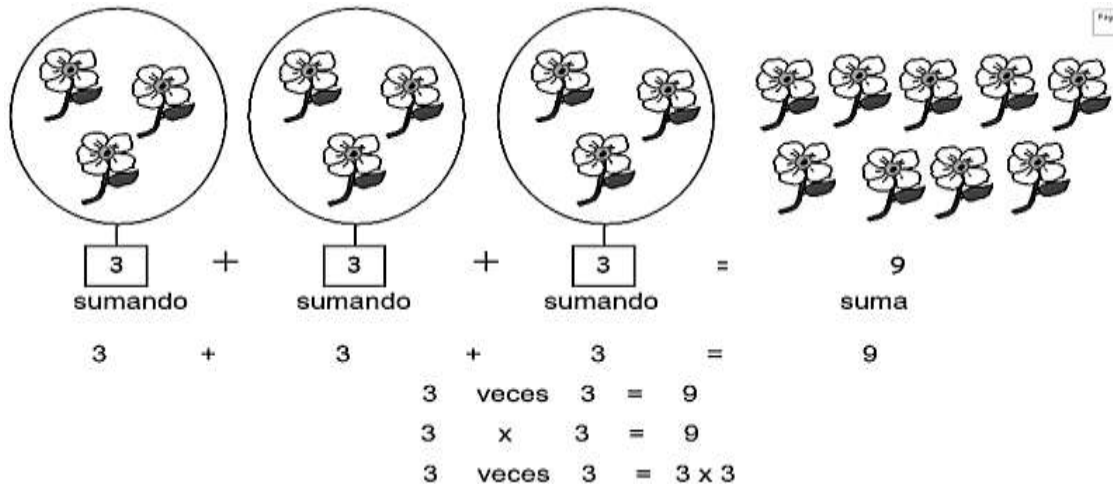
¿Qué porcentaje de personas comen carne de res, los tres primeros días de la semana?

¿Cuántas personas en total prefieren comer carne de res, los lunes y martes?

Jueves y viernes comieron res el mismo porcentaje de personas ¿Cuál es ese porcentaje?




"La multiplicación es una operación abreviada de la adición"



$3 + 3 + 3 = 9$
 sumando sumando sumando suma
 $3 + 3 + 3 = 9$
 $3 \text{ veces } 3 = 9$
 $3 \times 3 = 9$
 $3 \text{ veces } 3 = 3 \times 3$

T 6-2 **Conozco la multiplicación** 😞 😐 😊

Observo y respondo.



¿Cuántas manzanas hay?

Hay bolsas. Cada bolsa tiene manzanas. En total hay manzanas.


(Por)

Planteamiento: X = Respuesta: manzanas.

Practico

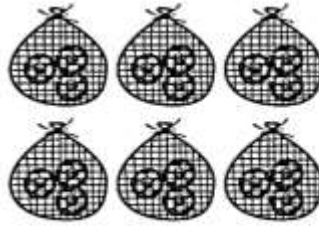
(Por)

Resuelvo.

a)  ¿Cuántos chuchitos hay en total?

Hay platos. Cada plato tiene chuchitos

Planteamiento : Respuesta:


b)  ¿Cuántas pelotas hay en total?

Hay redes. Cada red tiene pelotas.

Planteamiento: Respuesta:

pelotas



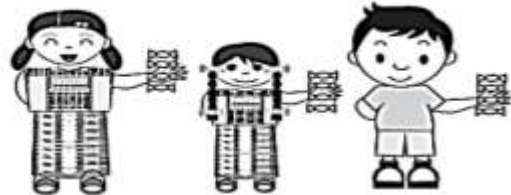
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN	
	Gestión Pedagógica y Académica Proceso de Diseño Curricular	
	GUÍA DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	

CIERRE

APLICA LO APRENDIDO

Resuelvo el problema.

Julián tiene 4 dulces.
 Su hermana Juana tiene 4 dulces
 y su hermana Julieta tiene 4 dulces.
 ¿Cuántos dulces tienen en total?



Planteamiento:

Respuesta:



EVALUACIÓN

1. Inventa 2 pictogramas, 2 gráficos de barras y 2 ejemplos de multiplicación como el anterior.
2. Resuelve las páginas 72 a la 79 del cuaderno de trabajo del libro Descubre Matemáticas, del método Singapur.
3. Como proceso de auto evaluación y tu mismo verifiques como va tu proceso, debes contestar los siguientes puntos del cuadro en compañía de tus padres.



ITEMS	SIEMPRE	MAYORIA DEL TIEMPO	A VECES	NINGUNA
Entiende la información de la matemática escrita.				
Completa el trabajo de matemática escrito cuidadosamente.				
Escucha y aprende las discusiones de matemática.				
Presenta información matemática clara y en orden.				



RECURSOS	TIEMPO ESTIMADO
Libro de trabajo del estudiante, documento, padres. papel, lápiz, colores	8 HORAS
INSTRUCCIONES	
PARA COMPRENDER MEJOR LA GUÍA DEBES LEER MUY BIEN LAS INSTRUCCIONES Y PUEDES APOYARTE EN OTROS LIBRO DE CONSULTA DE ESTE GRADO	
GLOSARIO	
Gráfico de barras, organización de datos, multiplicación,	
BIBLIOGRAFÍA Y/O CIBERGRAFÍA	
Libro Descubre matemáticas, método Singapur.	
ENTREGAR EN SOBRE CERRADO Y MARCADO EN LA PORTERÍA DE LA INSTITUCIÓN EN LA SEMANA DEL 26 DE ABRIL.	

