



L

PROYECTO PEDAGÓGICO DE AULA: "CON RESPONSABILIDAD HEMOS LOGRADO REENCONTRARNOS...ALCANCEMOS LA META"

PENSAMIENTO CIENTIFICO TECNOLÓGICO

GEOMETRÍA

Fecha de inicio: 19 de octubre -29 de octubre

Guía elaborada por: Leasureli Castro O.

AREA: Geometría

Guía #2

IV PERIODO

PREGUNTA PROBLÉMICA

- ¿Qué hacer para alcanzar la meta académica del año lectivo?

METAS DE APRENDIZAJE / COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Representar e interpretar información usando tablas y gráficas y pictogramas

PREGUNTAS ORIENTADORAS

¿Cómo representar un conjunto de datos en una tabla de frecuencias con un pictograma?

LECTURAS

LECTURA 1

PICTOGRAMA

Un pictograma es una gráfica estadística que utiliza símbolos o dibujos para representar información. Cada símbolo o dibujo tiene un valor específico llamado clave.

Aunque también tenemos otra opción de representar la misma información...



Fruta más consumida diariamente en verano	Cantidad de personas
	FRECUENCIA
Plátano	14
Kiwi	14
Sandía	12
Frutilla	10

Para no hacer tantos dibujos realizaré una equivalencia

Un dibujo = 2 frutas

Pictograma

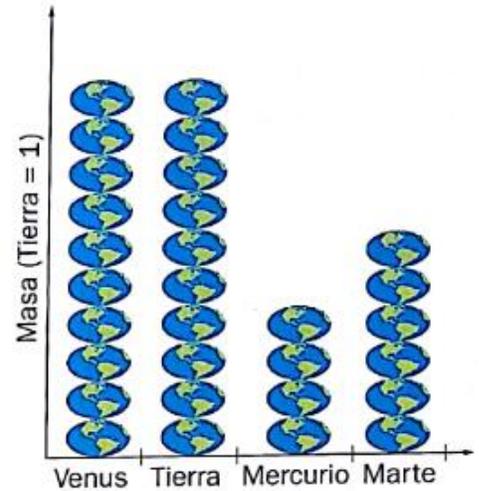


INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

- Observa el pictograma y compara el radio aproximado de los planetas. Cada  representa 600 km.
 - El radio de Venus es al radio de la Tierra.
 - El radio de Mercurio es más pequeño que el de la Tierra.
 - El radio de Marte es más pequeño que el de la Tierra.



2. observa el video y realiza un resumen sobre pictogramas

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=4zGN3sKV8T0> ¿Qué es un pictograma?

RECURSOS

RECURSO 1

Libro: de grado quinto vamos a aprender matemáticas pagina 124/125.pictogramas

Imágenes: tomado de <https://n9.cl/s4q2v>

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=4zGN3sKV8T0>

ACTIVIDADES

ACTIVIDAD 1

Completa cada frase con la palabra correcta.

- En un _____ cada símbolo tiene un _____.
- Todos los símbolos de un pictograma deben ser _____.
- La clave en un pictograma está formada por un símbolo y su _____.

ACTIVIDAD 2

Elabora un pictograma para cada una de las siguientes tablas de datos. Piensa muy bien la clave que asignes.



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

Comida	Frecuencia
Hamburguesa	80
Perro caliente	60
Pizza 7	70

Color favorito	Frecuencia
azul	25
Amarillo	35
verde	20

ACTIVIDAD 3

Calcula las frecuencias del pictograma

COLOR	CANTIDAD	TOTAL
azul		<input type="text"/>
rojo		<input type="text"/>
amarillo		<input type="text"/>
		<input type="text"/>

Cada  representa 6 carros

EVALUACIONES

1. Al realizar una encuesta sobre los medios de transporte que utilizan algunas personas para llegar a su trabajo, se obtuvieron los datos de la tabla.

Medios de transporte	Cantidad de personas
Moto	3600
Bicicleta	3000
Carro	600
A pie	1800

- organiza la información en un pictograma.
- propón un símbolo apropiado que agrupe los datos
- cuál es la forma más utilizada para llegar al trabajo.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PLAZOS DE ENTREGA

Para entregar la actividad, debe tomar la foto de manera clara y nítida y enviarla al email del profesor o al whatsapp; Se debe incluir el nombre completo del estudiante y el grado al que pertenece.

Recuerda que los padres de familia solo acompañan el proceso, Las actividades deben ser realizadas en su totalidad por el estudiante.



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

Fecha de entrega: 29 de Octubre de 2021

Cualquier duda comunicarse con el docente encargado de la asignatura.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

DOCENTES

DOCENTE 1

- Nombre: Leidy Liana Tabares
 - Grupos: 5 A- B
 - Correo : tabaresleidy41@gmail.com
-