



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

PENSAMIENTO: CIENTIFICO TECNOLÓGICO
CUARTO PERIODO

GEOMETRÍA
FECHA DE INICIO: 27 SEPTIEMBRE

PREGUNTA PROBLÉMICA

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

METAS DE APRENDIZAJE / COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Analizar diferentes tipos de variables estadísticas.

PREGUNTAS ORIENTADORAS

¿Cómo las diferentes variables de mi entorno me han permitido regresar al colegio de manera segura?

LECTURAS

LECTURA 1

VARIABLES ESTADÍSTICAS

Cuando las variables estadísticas no pueden ser medidas con números, se llaman **variables cualitativas**. En caso contrario, se denominan **variables cuantitativas**.

Variables cualitativas: Miden una cualidad de la población mediante un valor no numérico.

Por ejemplo, ¿cuál deporte te gusta practicar?

Variables cuantitativas: Miden una característica de la población mediante un valor numérico.

Por ejemplo, ¿Cuántos hermanos tienes?

VARIABLES CUALITATIVAS	VARIABLES CUANTITATIVAS
Miedo	Peso
Hambre	Temperatura
Belleza	Velocidad
Tolerancia	Densidad

Fuente: Elaboración propia.



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

ACTIVIDADES

ACTIVIDAD 1

Determina el tipo de variable de cada pregunta y responde:

1. ¿Cuál es tu comida favorita?
2. ¿Cuál es la talla de tu camiseta?
3. ¿Qué valores ayudan a fomentar la igualdad?
4. ¿Cuántas veces al día te cepilla los dientes?
5. ¿Cuántas veces a la semana haces lecturas cortas?

ACTIVIDAD 2

Escribe 4 ejemplos para cada tipo de variable

VARIABLES CUALITATIVAS	VARIABLES CUANTITATIVAS

ACTIVIDAD 3

Plantea una encuesta con variables cualitativas y cuantitativas sobre el regreso al colegio. (Mínimo 10 preguntas)

EVALUACIONES

En el siguiente link realiza la actividad en línea y envía pantallazo de la nota que arroja el sistema al docente.

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Estad%C3%ADstica/VARIABLES_cuantitativas_y_cualitativas_sq658803kb



VARIABLES CUANTITATIVAS Y CUALITATIVAS

1. Indica si las siguientes variables son cuantitativas o cualitativas:

- a) Daniel nació en el mes de enero.
- b) El libro tiene 120 páginas.
- c) El coche consume 5 litros cada 100 km.
- d) Carlos es ingeniero industrial.
- e) Miguel ha marcado tres goles.
- f) La carretera mide 6 m de ancho.

2. Completa estas oraciones con cuantitativa o cualitativa.

- a) El peso de Lucía es una variable
- b) El deporte preferido es una variable
- c) La edad de Luis es una variable
- d) El número de calzado es una variable
- e) El número de hermanos que tiene María es una variable

3. En un solar hay 79 vehículos aparcados. Observa la tabla y contesta:

VEHÍCULOS	CANTIDAD
Motos	19
Coches	27
Camiones	
Furgonetas	22

¿Qué tipo de variables se utilizan en la tabla?

¿Cuántos camiones hay?



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PLAZOS DE ENTREGA

Fotografía de la realización de las actividades al WhatsApp del profesor, cada actividad es una nota y deben ser realizadas en su totalidad por el estudiante, los familiares sólo deben aclarar dudas, pero no realizar o responder las actividades. Se debe incluir el nombre completo del estudiante y el grado al que pertenece.

Fecha de entrega: 1 de octubre de 2021 a las 8:00 pm.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

DOCENTE

ENVIAR EL TRABAJO A CADA DIRECTOR DE GRUPO

- 5.1 Mario Villegas
- 5.2 Kelly Zamora
- 5.3 Valentina Duque