



Matemáticas

Grado 5

4a Nueve Semanas



Esta visión académica se puede utilizar para monitorear y apoyar el progreso de aprendizaje en el hogar de su hijo.

Unidad 10: Análisis de datos

Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo mostrar datos en una tabla de frecuencias, gráfico de barras, gráfico de puntos, trazado de tallo y hoja y gráficos de dispersión.
- Puedo mostrar y analizar datos categóricos y numéricos.
- Puedo analizar los datos mostrados en una gráfica de dispersión.

Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Cuáles son algunas de las formas en que puede modelar la diferencia entre los datos categóricos y numéricos?
- ¿Cómo explica el propósito de las diferentes tablas y gráficos de datos?
- ¿Cuál es el uso de un gráfico de dispersión y cuándo se debe utilizar un gráfico de dispersión?

Vocabulario Académico Clave

- Datos categóricos: tipos de datos que se pueden dividir en grupos.
- Datos numéricos: datos que se pueden medir mediante el uso de números.
- Trazado de dispersión: gráfico que muestra una relación entre dos conjuntos de datos.

Unidad 11: Lectura de finanzas personal

Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo explicar la diferencia entre el impuesto sobre la renta y el impuesto sobre la nómina.
- Puedo explicar la diferencia entre el impuesto sobre las ventas y el impuesto sobre la propiedad.
- Puedo explicar la diferencia entre los ingresos brutos y los ingresos netos.
- Puedo hacer y equilibrar un presupuesto.

Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- Para que un presupuesto sea equilibrado, ¿qué debe suceder entre los ingresos netos y los gastos totales?
- ¿Cuáles son algunas de las maneras en que puede mantenerse al día con las finanzas?
- ¿Cómo puede equilibrar un presupuesto cuando los gastos superan los ingresos?
- ¿Cómo puede explicar los diferentes impuestos y el propósito de cada impuesto?

Vocabulario Académico Clave

- Impuestos: Dinero pagado al gobierno a cambio de servicios, como mantenimiento de carreteras y servicio policial.
- Ingresos netos: Ingresos que se dejan después de que los impuestos se sacan de los ingresos brutos.
- Ingreso bruto: Ingresos antes de que se saquen impuestos de los siguientes.
- Presupuesto: Un plan organizado para gastar y ahorrar dinero.

Unidad 12: Enriquecimiento (Enfoque el razonamiento algebraico con énfasis en los conceptos de fracciones)

Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo explicar cómo los decimales, fracciones y porcentajes representan la misma cantidad.
- Puedo resolver problemas usando reglas de divisibilidad para encontrar factores
- Puedo generar expresiones equivalentes y resolver una ecuación.
- Puedo usar diagramas para modelar decimales, fracciones y porcentajes.

Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Cómo puede la regla de divisibilidad ayudarle a encontrar factores relacionados de los números?
- ¿Cuáles son algunos modelos que puede utilizar para mostrar las equivalencias de decimales, fracciones y porcentajes?
- ¿Puede demostrar los pasos para resolver el ecuación?
- ¿Cuáles son las propiedades de las operaciones?

Vocabulario Académico Clave

- Ecuaciones: Una frase algebraica o numérica que muestra que dos cantidades son iguales.
- Equivalente: tener el mismo valor, como con decimales, fracciones y porcentajes.
- Expresión: una frase matemática o la parte de una frase numérica que combina números, signos de operación y, a veces, variables, pero no tiene un signo igual.
- Propiedades de las operaciones: Hay cuatro propiedades básicas de las operaciones a saber, comunitarias, asociativas, distributivas e identidad. Las propiedades Estos solo se aplican a las operaciones de suma y multiplicación. Esto significa que la resta y la división no tienen estas propiedades integradas.