



ASIGNATURA



Nivel: SEPTIMO BÁSICO

Docente: KATHERIN LOPEZ

Unidad: PORCENTAJES Y PROPORCIONALIDAD

Objetivo/s de aprendizaje Priorizado

- 1) Mostrar que comprenden el concepto de Porcentaje:
 - Representándolo de manera pictórica
 - Calculando de varias maneras
 - Aplicándolo a situaciones sencillas (OA4)
- 2) Demostrar que comprenden las proporciones directas e inversas:
 - Realizando tablas de valores para relaciones proporcionales
 - Graficando los valores de la tabla
 - Explicando las características de la gráfica
 - Resolviendo problemas de la vida diaria y de otras asignaturas

Indicadores de evaluación:

- 1) Relacionan porcentajes conocidos con sus respectivas divisiones; por ejemplo: calcular el 25% de un valor es lo mismo que dividirlo por 4; el 20% de un valor es lo mismo que dividirlo por 5, etc.
- 2) Resuelven problemas que involucran porcentajes en situaciones de la vida real (IVA, ofertas, préstamos, etc.).

Instrucciones Generales

Durante este periodo se subirá los días lunes vídeos explicativos y guía de trabajo. Los viernes se realizará la retroalimentación de la guía de trabajo.

1. Publicación de las instrucciones y recursos en el aula virtual por parte de la profesora, los días lunes.
2. Revisión de los recursos y realización de la actividad por parte del o la estudiante.

Periodo de ejecución de la unidad: 17 de agosto al 8 de octubre

Fecha de aplicación de instrumentos de evaluación formativa para recoger información.

Cuestionario Diagnóstico: 17 de agosto

Cuestionario online: Calculo de porcentajes mediante cálculo mental y proporcionalidad: 31 de agosto.

Cuestionario de síntesis de proporcionalidad directa e inversa: 5 de octubre.

- 3) Reconocen la proporcionalidad directa e inversa en tablas de valores, gráficos y situaciones reales.
- 4) Resuelven problemas mediante la proporcionalidad correspondiente.

Planificación Unidad 3

FECHA	ACTIVIDADES DEL PROFESOR	ACTIVIDADES DE LOS ESTUDIANTE	RECURSOS O MEDIOS	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN (formativa)
SEMANA DEL 17 DE AGOSTO ¿Qué son los porcentajes? Significado de un porcentaje.	La profesora presenta ppt donde les recuerda situaciones donde ellos observan porcentajes. Les recuerda que quiere decir el símbolo, hace la analogía con las razones. Y También con las fracciones irreducibles y números decimales.	EL estudiante observa el vídeo explicativo publicado el día lunes y realiza guía de ejercicios	Vídeo explicativo Guía de ejercicios N° 1 de Porcentajes.	Retroalimentación de la guía de estudio el día viernes y cuestionario diagnóstico. Ticket de salida.
SEMANA DEL 24 DE AGOSTO. Calculo de porcentajes simples. De forma mental.	La profesora publica dos vídeos. 1. Explica cómo resolver ejercicios de forma mental con porcentajes. 2. Aplica lo anterior a problemas de porcentajes.	Los estudiantes revisan los vídeos y resuelven los ejercicios. Asisten a clase de retroalimentación el día viernes.	Vídeos explicativos Guía de porcentajes 2	Ticket de salida
SEMANA DEL 31 DE AGOSTO. Calculo de porcentajes utilizando	Explica cómo se plantea una proporción para resolver un ejercicio de porcentajes. Resuelve un par de problemas donde los resuelve planteando una proporción o mentalmente.	Resuelven guía de ejercicios. Y asisten a clase de retroalimentación el día viernes. Resuelven el cuestionario online.	Vídeos explicativos Guía de porcentajes 3 Cuestionario online publicado en aula virtual.	Cuestionario online

proporciones.				
SEMANA DEL 7 DE SEPTIEMBRE. Razones y proporciones.	Envía video explicativo de razones y proporcionales. Señala cuando es conveniente establecer una proporción y como verificar si dos razones pueden formar una proporción.	Resuelven guía de ejercicios o páginas del libro aplicando lo aprendido. Asisten a clase de retroalimentación del día viernes.	Vídeos explicativos Guía de proporcionalidad 1	Ticket de salida
SEMANA DEL 21 DE SEPTIEMBRE Proporcionalidad Directa. Gráfico y resolución de problemas	Explica un problema de proporcionalidad directa y enseña a graficar este tipo de relación.	Los estudiantes realizan guía de ejercicios de proporcionalidad directa	Vídeos explicativos Guía de proporcionalidad 2, de proporcionalidad directa.	Ticket de salida
SEMANA DEL 28 DE SEPTIEMBRE. Proporcionalidad inversa. Gráficos y resolución de problemas.	Publica vídeo explicativo de proporcionalidad inversa. Cómo resolver problemas y cómo graficar.	Resuelven guía de ejercicios de proporcionalidad inversa. Y asiste a clase de retroalimentación del día viernes.	Vídeo explicativo de proporcionalidad inversa. Guía de proporcionalidad 3, de proporciones inversas	Ticket de salida

SEMANA DEL 5 DE OCTUBR E.	Publica Guía de síntesis de proporcionalidad. Hace vídeo de síntesis.	Resuelve guía de ejercicios y cuestionario online.	Vídeo explicativo Guía de síntesis de proporcionalidad. Cuestionario publicado en aula virtual.	Cuestionario online
------------------------------------	---	--	---	---------------------

OBSERVACIONES: