

INFORMATIVO SOBRE OBJETIVOS DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS DE PRUEBAS GLOBALES

PROFESOR: CLAUDIA AGUILERA

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

CURSO: SEXTO BÁSICO

Objetivos de aprendizajes	Contenidos
❖ Comprender el concepto de razón. ❖ Representar razones.	Concepto de una razón. Representación de una razón.
❖ Comprender el concepto de proporción.	Concepto de proporción.
❖ Relacionar el concepto de porcentaje con una razón.	Concepto de porcentaje.
❖ Relacionar el concepto de fracción con el de porcentaje.	Representación del porcentaje como una fracción.
❖ Relacionar el porcentaje con un número decimal.	Representación del porcentaje como número decimal.
❖ Calcular el 10%, 25% y 50% de una cantidad.	Calculo del 10%, 25% y 50%.
❖ Calcular el porcentaje de una cantidad.	Porcentaje que representa una cantidad de otra.
❖ Relacionar números y porcentajes.	Relación entre números y porcentajes.
❖ Plantear ecuaciones	Planteamiento de ecuaciones. Situaciones problemas.
❖ Analizar la solución de la ecuación.	Estudio de las soluciones
❖ Identificar los elementos básicos de un estudio estadístico.	Conceptos básicos.
❖ Leer e interpretar información entregada en gráficos de barras simples.	Lectura e interpretación de gráficos de barras simples.
❖ Leer e interpretar información entregada en gráficos dobles.	Lectura e interpretación de gráficos de barras dobles.
❖ Leer e interpretar información entregada en gráficos circulares.	Lectura e interpretación de gráficos circulares.
❖ Comparar distribuciones utilizando diagramas de puntos.	Diagrama de puntos.
❖ Comparar información utilizando diagramas de tallo y hojas.	Diagrama de tallo y hojas.
❖ Calcular las medidas de tendencia central.	Media aritmética. Moda. Mediana.
❖ Identificar experimentos aleatorios y determinísticos y sus resultados. ❖ Interpretar la frecuencia relativa asociada a un suceso.	Experimentos aleatorios y determinísticos. Frecuencia relativa asociada a un suceso.
❖ Determinar la probabilidad de ocurrencia de un suceso en un experimento aleatorio.	Probabilidad de ocurrencia de un suceso.
❖ Calcular áreas utilizando distintas unidades de medida	Unidades de superficies