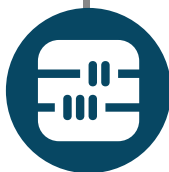


Correlación | 5º de primaria

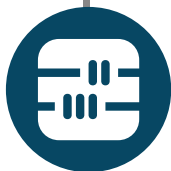
Matemáticas

Eje	Tema SEP	Tema Educare	Aprendizajes SEP 2011	Aprendizajes SEP 2017
Número, álgebra y variación	Número	<p>Análisis de decimales en medidas de uso común</p> <p>Representaciones de un número fraccionario</p> <p>Comparación de fracciones con distinto denominador</p>	Usa fracciones para expresar cocientes de divisiones entre dos números naturales	<p>Lee, escribe y ordena números naturales hasta de nueve cifras y decimales.</p> <p>Usa fracciones con denominadores hasta 12 para expresar relaciones parte-todo, medidas, y resultados de repartos.</p> <p>Ordena fracciones con denominadores múltiplos.</p>
	Adición y sustracción	<p>Sumas y restas de fracciones con denominadores múltiplos</p> <p>Sumas y restas de fracciones con denominadores diferentes</p> <p>Cálculo mental con números fraccionarios y decimales</p>	Resuelve problemas que implican sumar o restar números fraccionarios con igual o distinto denominador.	<p>Resuelve problemas de suma y resta con decimales y fracciones con denominadores, uno múltiplo del otro.</p> <p>Calcula mentalmente, de manera exacta y aproximada, sumas y restas de múltiplos de 100 hasta de cinco cifras y de fracciones usuales.</p>
	Multiplicación y división	<p>Multiplicaciones de decimales y naturales</p> <p>Anticipación de cifras del cociente de una división con números naturales</p> <p>Divisiones de números naturales con cociente decimal</p> <p>Elementos de una división</p> <p>Relaciones de los elementos de una división</p> <p>Multiplicación y división, operaciones inversas</p> <p>Cálculo mental con múltiplos y potencias de 10</p> <p>Reglas prácticas para multiplicar rápidamente por 10, 100, 1000...</p>	<p>Resuelve problemas que implican multiplicar números decimales por números naturales.</p> <p>Identifica problemas que se pueden resolver con una división y utiliza el algoritmo convencional en los casos en que sea necesario</p>	<p>Resuelve problemas de multiplicación con fracciones y decimales, con multiplicador en número natural.</p> <p>Resuelve problemas de división con números naturales y cociente fraccionario o decimal.</p> <p>Usa el algoritmo convencional para dividir con dividendos hasta de tres cifras.</p> <p>Calcula mentalmente, de manera aproximada, multiplicaciones de números naturales de hasta dos cifras por tres, y divisiones de hasta tres entre dos cifras; calcula mentalmente multiplicaciones de decimales por 10, 100, 1000...</p>
	Proporcionalidad	<p>Factor constante de proporcionalidad</p> <p>Problemas de proporcionalidad</p> <p>Cocientes de una medida entera</p> <p>Porcentajes</p>	Resuelve problemas de valor faltante en los que la razón interna o externa es un número natural.	Compara razones expresadas mediante dos números naturales (n por cada m); calcula valores faltantes en problemas de proporcionalidad directa con números naturales (incluyendo tablas de variación).



Correlación | 5º de primaria Matemáticas

Eje	Tema SEP	Tema Educare	Aprendizajes SEP 2011	Aprendizajes SEP 2017
Forma, espacio y medida	Ubicación espacial	<p>Lectura de planos y mapas viales</p> <p>Descripción de rutas para ir de un lugar a otro</p> <p>Ubicación de objetos en el espacio</p> <p>Sistemas de referencia</p>	Describe rutas y ubica lugares con sistemas de referencia convencionales que aparecen en planos o mapas	Diseña e interpreta croquis para comunicar oralmente o por escrito la ubicación de seres u objetos y trayectos
	Figuras y cuerpos geométricos	<p>Círculo y circunferencia</p> <p>Reproducción de figuras</p> <p>Construcción de cuerpos geométricos</p> <p>Rectas y ángulos</p>	<p>Aplica los conceptos de radio, diámetro y centro para resolver problemas.</p> <p>Determina puntos de referencia al reproducir figuras en una retícula.</p> <p>Identifica rectas paralelas, perpendiculares y secantes, así como ángulos agudos, rectos y obtusos.</p> <p>Resuelve problemas que implican el uso de las características y propiedades de triángulos y cuadriláteros.</p>	<p>Construye círculos a partir de diferentes condiciones.</p> <p>Construye prismas rectos rectangulares a partir de su desarrollo plano.</p> <p>Construye prismas rectos rectangulares a partir de su desarrollo plano.</p> <p>Construye y analiza figuras geométricas, en particular cuadriláteros, a partir de comparar sus lados, simetría, ángulos, paralelismo y perpendicularidad.</p>
	Magnitudes y medidas	<p>Unidades de peso y capacidad</p> <p>Área de paralelogramos</p> <p>Área del triángulo y trapecio</p> <p>Metro cuadrado</p> <p>Perímetro de polígonos</p> <p>Unidades de tiempo</p>	<p>Calcula el perímetro y el área de triángulos y cuadriláteros.</p> <p>Resuelve problemas que implican conversiones entre unidades de medida de longitud, capacidad, peso y tiempo.</p>	<p>Resuelve problemas e involucra longitudes y distancias, pesos y capacidades con unidades convencionales, incluyendo kilómetro y tonelada.</p> <p>Resuelve problemas que implican calcular el perímetro de polígonos y del círculo, y el área de rectángulos con unidades convencionales (m² y cm²).</p> <p>Compara y ordena la duración de diferentes sucesos con medidas de hora, media hora, cuarto de hora y minutos; lee relojes de manecillas y digitales.</p>



Correlación | 5° de primaria Matemáticas

Eje	Tema SEP	Tema Educare	Aprendizajes SEP 2011	Aprendizajes SEP 2017
Análisis de datos	Estadística	Media y moda Gráficas de barras	Resuelve problemas que implican leer o representar información en gráficas de barras.	Recolecta, registra y lee datos en tablas y gráficas de barras, e interpreta la moda
	Probabilidad	Juegos de azar Experimentos aleatorios		Identifica juegos en los que interviene o no el azar. Registra resultados de experimentos aleatorios en tablas de frecuencia (relativa, absoluta).