



COMPETENCIAS ESENCIALES RE MATEMÁTICAS Segundo Grado

DRA. WANDA IVELISE RIVERA RIVAS
GERENTE DE OPERACIONES



GRADO: SEGUNDO GRADO CÓDIGO: MATEIII-1402 CURSO: MATEMÁTICA DE SEGUNDO GRADO

UNIDAD: UNIDAD 2.1 EN MARCHA CON LOS NÚMEROS HASTA CUATRO DÍGITOS

ESTÁNDAR	CONOCIMIENTO CONCEPTUAL QUE DEBE TENER EL ESTUDIANTE PARA SER PROFICIENTE (QUÉ DEBE CONOCER)	CONOCIMIENTO PROCEDIMENTAL (QUÉ DEBE HACER)	ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA PARA LOS DOCENTES (EJEMPLOS, ACTIVIDADES)	APOYO PARA LAS FAMILIAS (ACTIVIDADES, VIDEOS, RECURSOS EN LA RED)	DESARROLLO ACTITUDINAL
NUMERACIÓN Y OPERACIÓN 2.N.1.1 2.N.1.3	Reconoce la relación entre los números cardinales hasta cuatro dígitos, las cantidades que estos representan y el valor posicional de sus dígitos.	*Representar el valor posicional del número cardinal basado a la posición del numeral.	Coloca el número en el valor posicional que corresponde: 1250 Unidad Centenas Decenas Unidades de millar	Actividad interactiva valor posicional: https://es.liveworksheets.com/bu1761888sr Valor posicional: https://youtu.be/kwUmmGfORFY Valor posicional según el número: https://youtu.be/eNodAB9v6YM Me divierto en casa (manualidad) https://youtu.be/13Ckbv5ZaNk	El estudiante expresa en confianza en sus capacidades para entender las matemáticas.
		*Reconocer, leer y escribir números cardinales hasta de cuatro dígitos.	Luego de haber practicado y aprendido a contar, leer y escribir los números, lee y escribe los siguientes números:	Actividad interactiva números cuatro dígitos: https://es.liveworksheets.com/yt1869342xc	

ESTÁNDAR	CONOCIMIENTO CONCEPTUAL QUE DEBE TENER EL ESTUDIANTE PARA SER PROFICIENTE (QUÉ DEBE CONOCER)	CONOCIMIENTO PROCEDIMENTAL (QUÉ DEBE HACER)	ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA PARA LOS DOCENTES (EJEMPLOS, ACTIVIDADES)	APOYO PARA LAS FAMILIAS (ACTIVIDADES, VIDEOS, RECURSOS EN LA RED)	DESARROLLO ACTITUDINAL
			¿Quién soy? Jueguen ¿Quién soy? Léales oraciones a los estudiantes. Los estudiantes deben escribir lo que usted lea en números y decir el número. Algunos ejemplos son: Tengo 4 decenas, 3 unidades y 2 centenas. ¿Quién soy? Los estudiantes deben escribir 40 + 3 + 200 = 243. Tengo 3 centenas, 2 decenas y 4 unidades. ¿Quién soy? Tengo 1 centena, 0 decenas y una unidad. ¿Quién soy? Tengo 3 centenas, 4 decenas y 15 unidades. ¿Quién soy? Soy mayor que 100 pero menor que 102. ¿Quién soy?		

ESTÁNDAR	CONOCIMIENTO CONCEPTUAL QUE DEBE TENER EL ESTUDIANTE PARA SER PROFICIENTE (QUÉ DEBE CONOCER)	CONOCIMIENTO PROCEDIMENTAL (QUÉ DEBE HACER)	ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA PARA LOS DOCENTES (EJEMPLOS, ACTIVIDADES)	APOYO PARA LAS FAMILIAS (ACTIVIDADES, VIDEOS, RECURSOS EN LA RED)	DESARROLLO ACTITUDINAL
NUMERACIÓN Y OPERACIÓN 2.N.3.1 2.N.3.2	Identificar, expresar, reconocer, representar y utilizar diferentes representaciones para las fracciones y entender que una fracción n/d se construye a partir de n fracciones unitarias de la forma 1/d Conocer que al unir todas las partes fraccionarias en que se divide un entero se vuelve a tener el entero.	*Identificar, reconocer y escribir diferentes representaciones para fracciones unitarias con materiales concretos y semiconcretos. *Representar fracciones como parte de un entero o conjunto con materiales concretos y semiconcretos. *Utilizar y escribir el vocabulario para representar una fracción como parte de un conjunto y como la reunión de las partes de un entero. *Comparar fracciones como parte de un entero o conjunto.	Integración con las artes Identificando la fracción de un ½. Creación de grupos de estudiantes: uno realizando una pizza utilizando su creatividad representando la fracción indicada. Señalar la parte de la fracción indicada. Señalar la parte de la fracción indicada.	Fracciones para niños https://youtu.be/RomUYXQnEwE Entero y Mitad https://youtu.be/OwZDVlau4Mk Actividad interactiva: https://es.liveworksheets.com/gx413342jd	El estudiante coopera con otros para juntos realizar un proyecto sobre las fracciones.

ESTÁNDAR	CONOCIMIENTO CONCEPTUAL QUE DEBE TENER EL ESTUDIANTE PARA SER PROFICIENTE (QUÉ DEBE CONOCER)	CONOCIMIENTO PROCEDIMENTAL (QUÉ DEBE HACER)	ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA PARA LOS DOCENTES (EJEMPLOS, ACTIVIDADES)	APOYO PARA LAS FAMILIAS (ACTIVIDADES, VIDEOS, RECURSOS EN LA RED)	DESARROLLO ACTITUDINAL
			En esta tarea, los estudiantes demostrarán su habilidad para comparar fracciones en problemas del mundo real. Narre a los estudiantes el siguiente cuento: Durante la cena de anoche, la familia González se comió un bizcocho de postre. Rosa se comió 1/4 del bizcocho y su hermana, María, se comió 1/3 del bizcocho. Quién comió más bizcocho? A ustedes les toca averiguar quién comió más bizcocho y convencerme de que están en lo correcto. Los estudiantes pueden hacer dibujos y recortar o pegar lo que quieran para convencerle. Provea una tabla, papeles y manipulativos (modelos concretos) para los estudiantes que deseen usarlos.		

GRADO: <u>SEGUNDO GRADO</u> CÓDIGO: <u>MATE 111-1402</u> CURSO: <u>MATEMÁTICAS DE SEGUNDO GRADO</u>

UNIDAD: UNIDAD 2.2 SUMA Y RESTA

ESTÁNDAR	CONOCIMIENTO CONCEPTUAL QUE DEBE TENER EL ESTUDIANTE PARA SER PROFICIENTE (QUÉ DEBE CONOCER)	CONOCIMIENTO PROCEDIMENTAL (QUÉ DEBE HACER)	ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA PARA LOS DOCENTES (EJEMPLOS, ACTIVIDADES)	APOYO PARA LAS FAMILIAS (ACTIVIDADES, VIDEOS, RECURSOS EN LA RED)	DESARROLLO ACTITUDINAL
	Sumar y restar	*Sumar y restar	Registro diario:	Sumas y restas de cuatro cifras. Mathematics -	Mostrar deseo de lograr
NUMERACIÓN	operaciones con	números hasta de		<u>Quizizz</u>	exactitud.
Y OPERACIÓN	base diez.	cuatro sumandos.	Pregunta: Explique en palabras y		
2.N.2.2	Sumar números cardinales hasta cuatro dígitos y hasta cuatro sumandos. Reconocer y utilizar estrategias basadas en el valor posicional y las propiedades de la suma (identidad, conmutativa y asociativa).	*Utilizar y aplicar las propiedades de la suma para efectuar sumas de números cardinales hasta cuatro dígitos. Utilizar estrategias para efectuar sumas de números cardinales hasta cuatro dígitos que comprenden: El valor posicional. Representar el proceso de suma y resta por medio de materiales concretos y representaciones semiconcretas.	dibujos cómo sabe que 23 + 45 tienen como resultado la misma suma que 45 + 23. Suma y Resta 462 1,454	Actividades interactivas: Suma de cuatro dígitos https://www.liveworksheets.com/pv1081931iv Sumas y resta https://www.liveworksheets.com/pv1081931iv https://youtu.be/Hxal4bUvQ2Y	

ESTÁNDAR	CONOCIMIENTO CONCEPTUAL QUE DEBE TENER EL ESTUDIANTE PARA SER PROFICIENTE (QUÉ DEBE CONOCER)	CONOCIMIENTO PROCEDIMENTAL (QUÉ DEBE HACER)	ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA PARA LOS DOCENTES (EJEMPLOS, ACTIVIDADES)	APOYO PARA LAS FAMILIAS (ACTIVIDADES, VIDEOS, RECURSOS EN LA RED)	DESARROLLO ACTITUDINAL
MEDICIÓN 2.M.16.1 2.M.16.2	Resolver problemas con cantidades de dinero que involucren billetes hasta de un dólar y monedas de 1¢, 5¢, 10¢, 25¢, mediante los símbolos \$ y ¢ correctamente.	*Utilizará las estrategias de sumar y restar utilizando lápiz y papel, para lograr las estrategias de estimación y aritmética mental para resolver problemas. Leer, escribir, representar y expresar cantidades monetarias y sus equivalencias; incluye 1¢, 5¢, 10¢, 25¢ hasta el \$1.00 Reconocer las cantidades monetarias y sus equivalencias (1¢, 5¢, 10¢, 25¢ hasta el \$1.00).	Actividad con grupos de estudiantes: BOLSITA DE MONEDAS Pida a los estudiantes que trabajen en parejas para ver cuál es el valor de las monedas en las bolsitas dadas y deben escribir ese valor en la línea al lado del número de bolsita en una hoja de registro. Ejercicios sumando monedas: Tienes \$5. ¿Puedes comprar dos libros que cuestan \$2.15 cada uno? ¿Qué tal tres libros que cuestan \$1.70 cada uno? Explica cómo lo sabes.	Actividad interactiva suma de monedas: https://es.liveworksheets.com/fc1672328mu https://es.liveworksheets.com/kq1756555jj Cuento educativo para niños: YOUTUBE Cuento: ANA VA AL SUPERMERCADO https://youtu.be/zp4tnkc9Trs Video educativo: ¿Cómo aprender a sumar y restar con Dinero? https://youtu.be/YIOsTmsLLnA	El estudiante valorará la suma y la resta son cálculos matemáticos que nos ayudan en la vida diaria, por ejemplo, para saber cuánto gastamos al ir de compras.

GRADO: <u>SEGUNDO GRADO</u> CÓDIGO: <u>MATEIII-1402</u> CURSO: <u>MATEMÁTICAS DE SEGUNDO GRADO</u>

UNIDAD: <u>UNIDAD 2.3 A DIVERTIRNOS CON LA MULTIPLICACIÓN Y LA DIVISIÓN</u>

ESTÁNDAR	CONOCIMIENTO CONCEPTUAL QUE DEBE TENER EL ESTUDIANTE PARA SER PROFICIENTE (QUÉ DEBE CONOCER)	CONOCIMIENTO PROCEDIMENTAL (QUÉ DEBE HACER)	ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA PARA LOS DOCENTES (EJEMPLOS, ACTIVIDADES)	APOYO PARA LAS FAMILIAS (ACTIVIDADES, VIDEOS, RECURSOS EN LA RED)	DESARROLLO ACTITUDINAL
NUMERACIÓN	Conocer la	*Utilizar sumas	Haz un dibujo para mostrar los grupos		Los alumnos reconocen
Y OPERACIÓN	multiplicación	repetidas para	iguales.	Aprendiendo a multiplicar:	que las matemáticas son
	como una suma	representar y		https://youtu.be/YFtEaVw5k1A	fundamentales para su
ALGEBRA	repetida y la	determinar el proceso	Luego, escribe enunciados de suma y		desarrollo intelectual, les
2 N 5 1	división como una	de multiplicación por	de multiplicación relacionando lo que	Aprendiendo a dividir:	ayuda a ser lógicos, a
2.N.5.1 2.N.6.1	resta repetida.	medio de: dibujos, ilustraciones,	representan.	https://youtu.be/iA0fP4tL67s	razonar ordenadamente y a tener una mente
2.14.0.1		materiales concretos,	Hay 3 nidos con 5 huevos cada uno.	Actividad interactiva:	preparada para el
		y semiconcretos,	¿Cuántos huevos hay en total?	https://es.liveworksheets.com/ih1661098kn	pensamiento, la crítica y
		arreglos			la abstracción.
		rectangulares. Representar la división como la distribución de objetos en grupos iguales al utilizar materiales concretos y semiconcretos.	Hay 15 Have vois en totall. 5 = 15 3 x 5 = 15		
			Escribe una ecuación de división para la siguiente ilustración		

	000
las restas repetidas	000 ÷ 00 = 0000
como una división	00
con o sin residuo.	
	8 ÷ 2 = 4
Reconocer los	
símbolos de – y ÷.	

GRADO: <u>SEGUNDO GRADO</u> CÓDIGO: <u>MATEIII-1402</u> CURSO: <u>MATEMATICA DE SEGUNDO GRADO</u>

UNIDAD: UNIDAD 2.4 EN AVENTURAS DE MEDICION

ESTÁNDAR	CONOCIMIENTO CONCEPTUAL QUE DEBE TENER EL ESTUDIANTE PARA SER PROFICIENTE (QUÉ DEBE CONOCER)	CONOCIMIENTO PROCEDIMENTAL (QUÉ DEBE HACER)	ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA PARA LOS DOCENTES (EJEMPLOS, ACTIVIDADES)	APOYO PARA LAS FAMILIAS (ACTIVIDADES, VIDEOS, RECURSOS EN LA RED)	DESARROLLO ACTITUDINAL
MEDICIÓN	Reconocer y determinar	Determinar, representar	Área o perímetro	Perímetro y área del cuadrado:	El estudiante
	el cálculo del área y el	y escribir el perímetro al		https://youtu.be/S-P4y9paTPc	coopera con
2.M.17.1	perímetro al utilizar	utilizar modelos	Provea a los estudiantes tres		otros para juntos
2.M.17.2	modelos concretos y	concretos y	diseños de cuadriláteros	Área de todas las figuras:	realizar un
	semiconcretos.	semiconcretos.	regulares con papel	https://youtu.be/TZDgCnfDrIE	proyecto sobre
			cuadriculado.		perímetro y área.
		Baran tanan Kanan I	B	Actividad interactiva:	
		Determinar el área al utilizar modelos	Permita que los estudiantes	https://es.liveworksheets.com/bb1261916gl	
			coloreen y cuenten los cuadritos para determinar su	https://es.liveworksheets.com/rn1891890gs	
		concretos y semiconcretos en	área.	ittps://es.liveworksheets.com/imaaloaoqs	
		cuadriláteros regulares.	alea.		
		eddarnateros regalares.	Además, deben contar los		
			espacios alrededor de cada		
			figura para determinar su		
			perímetro.		
			Debajo de cada diseño debe		
			tener un espacio para que los		
			estudiantes escriban su área y		
			su perímetro.		

ESTÁNDAR	CONOCIMIENTO CONCEPTUAL QUE DEBE TENER EL ESTUDIANTE PARA SER PROFICIENTE (QUÉ DEBE CONOCER)	CONOCIMIENTO PROCEDIMENTAL (QUÉ DEBE HACER)	ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA PARA LOS DOCENTES (EJEMPLOS, ACTIVIDADES)	APOYO PARA LAS FAMILIAS (ACTIVIDADES, VIDEOS, RECURSOS EN LA RED)	DESARROLLO ACTITUDINAL
			¿Cuál es el perímetro del jardín a continuación?		
			20 pies 10 pies		
			20 pies		
			Perímetro		