| Fecha: del al | _ de de 20 | 1 | Duración :7 Semanas |
|------------------------|---------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| Materia: Matemática | Grado/Curso: Quinto | Tema de Unidad : Conociendo las operaciones | Maestro: |
| Estrategia Reformadora | • | | |

Objetivo general: En esta unidad el estudiante resolverá problemas usando suma, resta, multiplicación y división de números cardinales, decimales y fracciones. También, sumará y restará fracciones heterogéneas y decimales. La estimación y el cómputo mental se utilizarán como estrategias para resolver problemas.

| | | dades para el logro de los tareas de desempeñ | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Día:1 | Día:2 | Día:3 | Día:4 | Día:5 |
| Indicador: 5.N.3.1 | Indicador: 5.N.3.1 | Indicador: 5.N.3.1 | Indicador:5.N.3.3 | Indicador:5.N.3.3 |
| Suma de Cardinales | Resta de Cardinales | Multiplicación de Cardinales | División de Cardinales | División de Cardinales |
| Enfoque de Contenido Las estrategias basadas en el valuposicional, de estimaciones y cónmental. Destreza: Resolver problem suma, resta, multiplicación división con números cardidecimales utilizando: -cómputos escritos -estimación -computo mental - modelos concretos y semicono Otra evidencia de avalúo: Diario de matemáticas (Algunos ejemplos) | división con números cardinales y decimales utilizando: -cómputos escritos -estimación -computo mental - modelos concretos y semiconcretos Avalúo: Tarea de Ejecución | Enfoque de Contenido La relación entre la multiplicación y la división. Destreza: Resolver problemas de suma, resta, multiplicación y división con números cardinales y decimales utilizando: -cómputos escritos -estimación -computo mental - modelos concretos y semiconcretos Avalúo: Tarea de Ejecución Actividades de Aprendizaje Ejemplos de libros de referencias o actividades creadas por el maestro | Destreza: Halla cocientes, en números cardinales, de números cardinales con dividendos hasta de cuatro dígitos y divisores de dos dígitos, usando estrategias basadas en el valor posicional, las propiedades de las operaciones, y/o la relación entre la multiplicación y la división. Avalúo: Tarea de Ejecución Actividades de Aprendizaje Pensar, agrupar y compartir | Enfoque de Contenido Las propiedades de las operaciones. Destreza: Halla cocientes, en números cardinales, de números cardinales con dividendos hasta de cuatro dígitos y divisores de dos dígitos, usando estrategias basadas en el valor posicional, las propiedades de las operaciones, y/o la relación entre la multiplicación y la división. Avalúo: Tarea de Ejecución Actividades de Aprendizaje Resolver problemas Ejemplo 2 para planes de la lección: El objetivo en el rango del cociente |

| | Actividades para el logro de los tareas de desempeño | | | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | Día:6 | Día:7 | Día:8 | Día:9 | Día:10 | | |
| | Indicador:5.N.3.3 | Indicador: 5.N.3.1 y 5.N.3.3 | Indicador: 5.N.3.1 y 5.N.3.3 | Indicador: 5.N.3.1 | Indicador: 5.N.3.1 | | |
| | División de Cardinales | Operaciones de Cardinales | Operaciones de Cardinales | Suma de Decimales | Suma y resta de Decimales | | |
| Semana 2 | Destreza: Halla cocientes, en números cardinales, de números cardinales con dividendos hasta de cuatro dígitos y divisores de dos dígitos, usando estrategias basadas en el valor posicional, las propiedades de las operaciones, y/o la relación entre la multiplicación y la división. Otra evidencia de avalúo Halla cocientes, en números cardinales, de números cardinales con dividendos hasta de cuatro dígitos y divisores de dos dígitos, usando estrategias basadas en el valor posicional, las | Destreza: Halla cocientes, en números cardinales, de números cardinales con dividendos hasta de cuatro dígitos y divisores de dos dígitos, usando estrategias basadas en el valor posicional, las propiedades de las operaciones, y/o la relación entre la multiplicación y la división. Otra evidencia de avalúo: Repaso | Destreza: Halla cocientes, en números cardinales, de números cardinales con dividendos hasta de cuatro dígitos y divisores de dos dígitos, usando estrategias basadas en el valor posicional, las propiedades de las operaciones, y/o la relación entre la multiplicación y la división. Otra evidencia de avalúo: Prueba | Destreza: Resolver problemas de suma, resta, multiplicación y división con números cardinales y decimales utilizando: -cómputos escritos -estimación -computo mental - modelos concretos y semi concretos Avalúo: Tarea de Ejecución Actividades de Aprendizaje | Destreza: Resolver problemas de suma, resta, multiplicación y división con números cardinales y decimales utilizando: -cómputos escritos -estimación -computo mental - modelos concretos y semi concretos Otra evidencia de avalúo: Tareas de Ejecución Actividades de Aprendizaje: | | |
| | propiedades de las operaciones, y/o la relación entre la multiplicación y la división. | | | Planificar un viaje | compras | | |
| | Actividades de Aprendizaje <i>Resolver</i> problemas | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | Actividades para el logro de los tareas de desempeño | | | | | | |
|----------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | Día:11 | Día:12 | Día:13 | Día:14 | Día:15 | | |
| | Indicador: 5.N.3.1 Multiplicación de Decimales | Indicador: 5.N.3.1 | Indicador: 5.N.3.1 | Indicador: 5.N.3.1 | Indicador: : 5.N.3.1 y 5.N.3.3 | | |
| Semana 3 | | Indicador: 5.N.3.1 División de Decimales Destreza: Resolver problemas de suma, resta, multiplicación y división con números cardinales y decimales utilizando: -cómputos escritos -estimación -computo mental - modelos concretos y semi concretos Avalúo: Tarea de Ejecución Actividades de Aprendizaje Ejemplos de libros de referencias o actividades creadas por el maestro | Indicador: 5.N.3.1 División de Decimales Destreza: Resolver problemas de suma, resta, multiplicación y división con números cardinales y decimales utilizando: -cómputos escritos -estimación -computo mental - modelos concretos y semi concretos Avalúo: Tarea de Ejecución Actividades de Aprendizaje Actividades creadas por maestro | Indicador: 5.N.3.1 División de Decimales Destreza: Resolver problemas de suma, resta, multiplicación y división con números cardinales y decimales utilizando: -cómputos escritos -estimación -computo mental - modelos concretos y semi concretos Avalúo: Tarea de Ejecución Actividades de Aprendizaje Ejemplos de libros de referencias o actividades creadas por el maestro | Indicador:: 5.N.3.1 y 5.N.3.3 Destreza: Resolver problemas de suma, resta, multiplicación y división con números cardinales y decimales utilizando: -cómputos escritos -estimación -computo mental - modelos concretos y semiconcretos Halla cocientes, en números cardinales, de números cardinales con dividendos hasta de cuatro dígitos y divisores de dos dígitos, usando estrategias basadas en el valor posicional, las propiedades de las operaciones, y/o la relación entre la multiplicación y la división. Tarea de Desempeño: La mejor manera para recaudar dinero (en grupos) | | |

| | Actividades para el logro de los tareas de desempeño | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | Día:16 | Día:17 | Día:18 | Día:19 | Día:20 | | |
| | Indicador: 5.N.3.1 | Indicador: 5.N.3.1 | Indicador: 5.N.3.2 | Indicador: 5.N.3.2 | Indicador: 5.N.3.2 | | |
| | Operaciones con Decimales | Operaciones con Decimales | Fracciones homogéneas | Suma de Fracciones heterogénea | Suma de Fracciones heterogénea | | |
| Semana 4 | Destreza: Resolver problemas de suma, resta, multiplicación y división con números cardinales y decimales utilizando: -cómputos escritos -estimación -computo mental - modelos concretos y semi concretos -cómputos escritos -estimación -computo mental - modelos concretos y semiconcretos Otra evidencia de avalúo: Repaso | Destreza: Resolver problemas de suma, resta, multiplicación y división con números cardinales y decimales utilizando: -cómputos escritos -estimación -computo mental - modelos concretos y semi concretos Otra evidencia de avalúo: Prueba | Enfoque de Contenido Las fracciones de referencia. Destreza: Determina los totales y las diferencias con fracciones y decimales, y verifica la razonabilidad de los resultados en ambos conjuntos de números Otra evidencia de avalúo: Tarea de Ejecución Actividades de Aprendizaje Actividades creadas por el maestro | Destreza: Determina los totales y las diferencias con fracciones y decimales, y verifica la razonabilidad de los resultados en ambos conjuntos de números Avalúo: Tarea de Ejecución Actividades de Aprendizaje Ejemplos de libros de referencias o actividades creadas por el maestro | Destreza: Determina los totales y las diferencias con fracciones y decimales, y verifica la razonabilidad de los resultados en ambos conjuntos de números Otra evidencia de avalúo: Usa imágenes y palabras para explicar que ¼ + ½ = ¾. Actividades de Aprendizaje Ejemplos de libros de referencias o actividades creadas por el maestro | | |
| | | | | | | | |

| | Actividades para el logro de los tareas de desempeño | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | Día:21 | Día:22 | Día:23 | Día:24 | Día:25 | | |
| | Indicador: 5.N.3.2 | Indicador: 5.N.3.5 | Indicador: 5.N.3.5 | Indicador: 5.N.3.5 | Indicador: 5.N.3.2 y 5.N.3.5 | | |
| Semana 5 | Destreza: Determina los totales y las diferencias con fracciones y decimales, y verifica la razonabilidad de los resultados en ambos conjuntos de números Avalúo: Tarea de Ejecución Actividades de Aprendizaje Ejemplos de libros de referencias o | Destreza: Resuelve problemas de suma y resta de fracciones que se refieran al mismo entero, incluyendo casos con denominadores diferentes. Usa modelos visuales de fracciones y ecuaciones para representar el problema. Usa fracciones de referencia y sentido numérico con fracciones para estimar mentalmente, y evaluar la lógica de las respuestas (ej., identificar un resultado incorrecto 2/5 + 1/2 = 3/7, | Destreza: Resuelve problemas de suma y resta de fracciones que se refieran al mismo entero, incluyendo casos con denominadores diferentes. Usa modelos visuales de fracciones y ecuaciones para representar el problema. Usa fracciones de referencia y sentido numérico con fracciones para estimar mentalmente, y evaluar la lógica de las respuestas (ej., identificar un resultado incorrecto 2/5 + 1/2 = 3/7, | Destreza: Resuelve problemas de suma y resta de fracciones que se refieran al mismo entero, incluyendo casos con denominadores diferentes. Usa modelos visuales de fracciones y ecuaciones para representar el problema. Usa fracciones de referencia y sentido numérico con fracciones para estimar mentalmente, y evaluar la lógica de las respuestas (ej., identificar un resultado incorrecto 2/5 + 1/2 = 3/7, | Destreza: Resuelve problemas de suma y resta de fracciones que se refieran al mismo entero, incluyendo casos con denominadores diferentes. Usa modelos visuales de fracciones y ecuaciones para representar el problema. Usa fracciones de referencia y sentido numérico con fracciones para estimar mentalmente, y evaluar la lógica de las respuestas (ej., identificar un resultado incorrecto 2/5 + 1/2 = 3/7, | | |
| Š | actividades creadas por el maestro | observando que 3/7 < ½). Avalúo: | observando que 3/7 < ½). Otra evidencia de avalúo: | observando que 3/7 < ½). Otra evidencia de avalúo: | observando que 3/7 < ½). Tarea de desempeño: Juega al | | |
| | | Banco de Ejercicios | Usa imágenes y palabras para explicar que ¼ + ½ = ¾. Banco de Ejercicios | Escribe un problema verbal que pueda resolverse con este cálculo 4 ½ - 2 = 2 ½. Banco de Ejercicios Actividades de Aprendizaje Ejemplos de libros de referencias o actividades creadas por el maestro | maestro Tú eres el maestro. Debes revisar la tarea de Pedro. Él escribió 2/5 + ½ = 3/7. Escribe a Pedro una carta explicándole su error. En ella: 1) muéstrale a Pedro la manera correcta de resolver el problema y muéstrale todo el trabajo; 2) explícale su error (lo que no se debe hacer); y 3) usa aritmética mental para explicar a Pedro que su respuesta no es razonable. | | |

| | Actividades para el logro de los tareas de desempeño | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | Día:26 | Día:27 | Día:28 | Día:29 | Día:30 | | |
| | Indicador: 5.N.3.5 | Indicador: 5.N.3.6 | Indicador: 5.N.3.7 y 5.N.3.6 | Indicador: 5.N.3.6 | Indicador: 5.N.3.6 | | |
| Semana 6 | Destreza: Resuelve problemas de suma y resta de fracciones que se refieran al mismo entero, incluyendo casos con denominadores diferentes. Usa modelos visuales de fracciones y ecuaciones para representar el problema. Usa fracciones de referencia y sentido numérico con fracciones para estimar mentalmente, y evaluar la lógica de las respuestas (ej., identificar un resultado incorrecto 2/5 + 1/2 = 3/7, observando que 3/7 < ½). Otra evidencia de avalúo: Prueba Corta | Enfoque de Contenido Que $\left(\frac{a}{b}\right)*q=\left(\frac{a*q}{b}\right)$. Destreza: Resolver problemas de multiplicación de fracciones, fracción con un número cardinal y viceversa utilizando: cómputo escrito estimación cómputo mental (Tanteo o error) - modelos concretos y semiconcretos Avalúo: Tarea de Ejecución Ejemplo 4 para planes de la lección: Multiplicando fracciones Use esta lección para introducir la multiplicación de fracciones. | Destreza: Hallar el área de un rectángulo cuyas medidas son fracciones utilizando una cuadricula. Resolver problemas de la vida diaria de multiplicación de fracciones y fracciones mixtas Avalúo: Tarea de Ejecución Actividades de Aprendizaje Ejemplos de libros de referencias o actividades creadas por el maestro | Destreza: Resolver problemas de multiplicación de fracciones, fracción con un número cardinal y viceversa utilizando: cómputo escrito estimación cómputo mental (Tanteo o error) - modelos concretos y semiconcretos Avalúo: Tarea de Ejecución Actividades de Aprendizaje Ejemplos de libros de referencias o actividades creadas por el maestro | Destreza: Resolver problemas de multiplicación de fracciones, fracción con un número cardinal y viceversa utilizando: cómputo escrito estimación cómputo mental (Tanteo o error) - modelos concretos y semiconcretos Otra evidencia de avalúo: Repaso | | |

| | Actividades para el logro de los tareas de desempeño | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | Día:31 | Día:32 | Día:33 | Día:34 | Día:35 | | |
| | Indicador: 5.N.3.6 y 5.N.3.7 | Indicador: 5.N.3.8 | Indicador: 5.N3.8 | Indicador:.5.N.3.7 y 5.N.3.8 | Indicador: 5N.3.8 | | |
| Semana 7 | Destreza: Resolver problemas de multiplicación de fracciones, fracción con un número cardinal y viceversa utilizando: - cómputo escrito - estimación - cómputo mental (Tanteo o error) - modelos concretos y semiconcretos Resolver problemas de la vida diaria de multiplicación de fracciones y fracciones mixtas Otra evidencia de avalúo: Prueba | Enfoque de Contenido Que cuando se dividen fracciones, el cociente te dice cuántos de los divisores necesitas para hacer el dividendo. Destreza: Dividir fracciones unitarias con números cardinales y viceversa. Otra evidencia de avalúo: Registro diario 3/6 ÷1/6 = 3 En la ecuación previa, explique porque el 3 hace sentido como cociente. ¿Cuántos 1/3 (tercios) de tazas hay en dos tasas de pasas? Actividades de Aprendizaje Ej. 3 para planes de la lección: División de fracciones: Use manipulativos para mostrar a los estudiantes el significado de la división de fracciones. | Destreza: Resolver problemas de de la vida diaria de división de fracciones unitarias con números cardinales y viceversa. Otra evidencia de avalúo: Cúantos (1/3) de tazas hay en dos tazas de pasas? Actividades de Aprendizaje Ejemplo 5 para planes de la lección: Solucionar problemas Presente a los estudiantes problemas simples del mundo real para que practiquen dividir fracciones unitarias por números enteros diferentes de cero, y a dividir números enteros por fracciones unitarias. Por ejemplo: Juan quiere hacer galletas para su clase. La receta dice 4 tazas de harina, pero él solo tiene 1/8 de taza. Utilizando su 1/8 de taza, ¿Cuántas cucharadas de harina necesitará Juan? | Destreza: Dividir fracciones unitarias con números cardinales y viceversa. Resolver problemas de de la vida diaria de división de fracciones unitarias con números cardinales y viceversa. Tarea de Desempeño: Compartir Pedro tiene un problema. Él tiene ½ libra de una barra de dulce y quiere compartirla con otras 2 personas. (Eso hace 3 incluyendo a Pedro.) Dile a Pedro cuánto chocolate recibiría cada persona. Muéstrale como descubrirlo. Puedes usar palabras con ecuaciones/ diagramas, etc. Otra evidencia de avalúo: Repaso | Destreza: Dividir fracciones unitarias con números cardinales y viceversa. Resolver problemas de de la vida diaria de división de fracciones unitarias con números cardinales y viceversa. Otra evidencia de avalúo: Prueba | | |

Mapa conceptual

Indicadores y profundidad

5.G.6.1

DOK: 1

Destreza: Resolver problemas de suma, resta, multiplicación y división con números cardinales y decimales utilizando:

- -cómputos escritos
- -estimación
- -computo mental
- modelos concretos y
- semiconcretos
- -cómputos escritos
- -estimación
- -computo mental

5.G.6.3

DOK: ____1___

Destreza: Halla cocientes, en números cardinales, de números cardinales con dividendos hasta de cuatro dígitos y divisores de dos dígitos, usando estrategias basadas en el valor posicional, las propiedades de las operaciones, y/o la relación entre la multiplicación y la división.

Tarea de desempeño: La mejor manera para recaudar dinero (en grupos)

La mejor manera para recaudar dinero (en grupos)

Este es un problema de varias etapas en el cual los estudiantes realizan cómputos y estrategias de razonamiento para tomar decisiones (ver anejo: "5.2 Tarea de desempeño – La mejor manera para recaudar dinero").

La mejor munua jula retandar dinero

En una escuela secundaria local les gustaría comprar un reproductor de discos láser para poder instalar un laboratorio de multimedia en la biblioteca. El reproductor de discos láser cuesta \$656.95. La escuela también necesita el conjunto de información del CD-ROM para usar en el laboratorio; éste cuesta actualmente \$545.00.

El director debe decidir entre dos maneras de conseguir el dinero para comprar el equipo necesario.

Una manera sería vendiendo helados a la población escolar de 1100 estudiantes, a \$1.00 cada helado. Sin embargo, con ventas similares en el pasado se ha obtenido un promedio de ventas diarias de sólo 1/6 del total de la población.

La otra manera para recaudar dinero es mediante la venta de bizcochos. En el pasado, las ventas se han realizado dos veces a la semana y se han vendido 30 bizcochos, a \$0.75 cada uno.

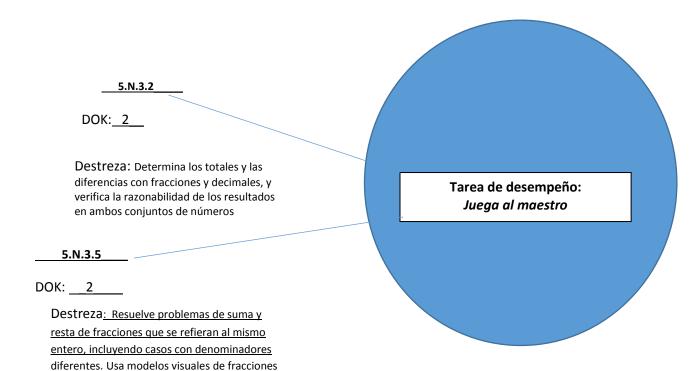
¿Cuál es la mejor manera que tiene el director para recaudar el dinero? ¿Por qué? Explica tu opción y cómo llegaste a ella.

Mapa conceptual

Indicadores y profundidad

y ecuaciones para representar el problema. Usa fracciones de referencia y sentido numérico con fracciones para estimar mentalmente, y evaluar la lógica de las respuestas (ej., identificar un resultado incorrecto 2/5 + 1/2 =

3/7, observando que $3/7 < \frac{1}{2}$).

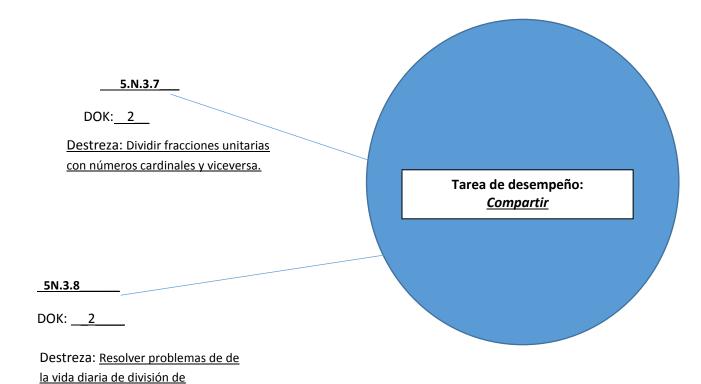


Juega al maestro

Tú eres el maestro. Debes revisar la tarea de Pedro. Él escribió 2/5 + ½ = 3/7. Escribe a Pedro una carta explicándole su error. En ella: 1) muéstrale a Pedro la manera correcta de resolver el problema y muéstrale todo el trabajo; 2) explícale su error (lo que no se debe hacer); y 3) usa aritmética mental para explicar a Pedro que su respuesta no es razonable.

<u>fracciones</u>

Indicadores y profundidad



Compartir

Pedro tiene un problema. Él tiene ½ libra de una barra de dulce y quiere compartirla con otras 2 personas. (Eso hace 3 incluyendo a Pedro.) Dile a Pedro cuánto chocolate recibiría cada persona. Muéstrale como descubrirlo. Puedes usar palabras con ecuaciones/ diagramas, etc.