



INFORME

CDP María Inmaculada

Matemáticas y Refuerzo de Matemáticas 1º ESO

1º TRIMESTRE

OBJETIVOS NO ALCANZADOS

CONTENIDOS

1. Conocer y utilizar el sistema de numeración decimal y el sistema de numeración romano.
2. Realizar las operaciones con números naturales (suma, resta, multiplicación y división) y reconocer sus propiedades.
3. Diferenciar entre división exacta y entera, y establecer la relación entre sus términos.
4. Realizar correctamente operaciones combinadas aplicando la jerarquía de las operaciones y el uso de paréntesis.
5. Expresar las potencias de base y exponente natural.
6. Efectuar operaciones con potencias de la misma base y exponente natural.
7. Resolver situaciones y problemas de la vida cotidiana que requieren el uso de operaciones con números naturales.

- UDI 1: Números naturales
- Sistemas de numeración: decimal y romano.
 - operaciones con números naturales. Propiedades.
 - Potencias de números naturales.
 - Potencias de base diez.
 - Descomposición polinómica de un número.
 - Operaciones con potencias.
 - Operaciones combinadas.
 - Resolución de problemas.

1. Reconocer si un número es múltiplo o divisor de otro número dado.
2. Utilizar los criterios de divisibilidad en la resolución de actividades de la unidad.
3. Distinguir números primos y compuestos.
4. Factorizar un número y Calcular todos los divisores de un número.
5. Hallar el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de números dados.
6. Resolver problemas de la vida real en los que aparecen conceptos de divisibilidad.

- UDI 2: Divisibilidad.
- Divisibilidad.
 - Múltiplos de un número.
 - Divisores de un número.
 - Números primos y compuestos.
 - Descomposición de un número en factores.
 - Máximo común divisor.
 - Mínimo común múltiplo.
 - Resolución de problemas.

1. Reconocer y utilizar adecuadamente las diversas interpretaciones de una fracción.
2. Diferenciar entre fracciones propias e impropias.
3. Reconocer si dos fracciones son equivalentes y calcular fracciones equivalentes a una fracción dada por amplificación o simplificación.
4. Calcular la fracción irreducible de una fracción.
5. Reducir fracciones a común denominador y comparar y ordenar fracciones.
6. Operar con fracciones: suma, resta, multiplicación y división con el mismo y distinto denominador.
7. Realiza operaciones combinadas con fracciones respetando la jerarquía de las operaciones.
8. Resolver problemas cotidianos con fracciones.

- UDI 3: Fracciones.
- Fracciones.
 - Fracciones equivalentes.
 - comparación de fracciones.
 - Suma y resta de fracciones.
 - multiplicación y división de fracciones.
 - Resolución de problemas.

ACTIVIDADES 1º TRIMESTRE

- Los alumnos/as de 1º de ESO, que tengan este trimestre suspenso, tienen que repasar las unidades de este trimestre, realizar las siguientes actividades del libro de texto en un cuaderno y entregarlo el día del examen.
- **Unidad 1: Números Naturales** - Actividades 56 y 63 pag. 20; actividades 79, 81 y 82 pag. 21; actividades 89, 90, 91, 104 y 105 pag. 22 actividades 119 y 120 pag. 23 y problemas 128 y 132 pag. 24 del libro de texto.
- **Unidad 2: Divisibilidad** - Actividades desde la 1 a la 6 del apartado DEBES SABER HACER pag. 47 y problemas 117 y 119 pag. 46 del libro de texto.
- **Unidad 3: Fracciones** - Actividades desde la 1 a la 6 del apartado DEBES SABER HACER pag. 89 del libro de texto.

2º TRIMESTRE	
OBJETIVOS NO ALCANZADOS	CONTENIDOS
<ol style="list-style-type: none"> 1. Distinguir la parte entera y la parte decimal de un número. 2. Comparar y ordenar números decimales. 3. Calcular la fracción decimal de un número decimal exacto. 4. Obtener la expresión decimal exacta o periódica de una fracción cualquiera. 5. Realizar operaciones con números decimales: sumas, restas, multiplicaciones y divisiones. 6. Resolver problemas cotidianos donde aparezcan los números decimales. 	<p>UDI 4: Los números decimales.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Números decimales. - Aproximación de números decimales. - Multiplicación y división por la unidad seguida de ceros. - Operaciones con números decimales. - Expresión de una fracción como un número decimal. - Tipos de números decimales. - Resolución de problemas.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocer la necesidad de medir, apreciar la utilidad de los instrumentos de medida. 2. Identificar las unidades de medida de longitud, masa, capacidad, superficie y volumen. 3. Realizar cambios de unidades con las medidas de longitud, masa y capacidad. 4. Transformar distintas medidas de forma compleja a incompleja y 5. Resolver problemas cotidianos en los que hay que manejar o convertir diferentes unidades. 	<p>UDI 5: El Sistema Métrico decimal.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Magnitudes y unidades. - Unidades de longitud. - Unidades de capacidad. - Unidades de masa - Resolución de problemas.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar el concepto de razón. 2. Averiguar si dos razones forman o no una proporción. 3. Completar las tablas de proporcionalidad y series de razones iguales. 4. Distinguir si dos magnitudes son proporcionales o no. 5. Identificar magnitudes directamente proporcionales e inversamente proporcionales. 6. Calcular tantos por cien y resolver problemas reales donde aparezcan. 	<p>UDI 6: Proporcionalidad y porcentajes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Razón y proporción. - Magnitudes directamente proporcionales. - Magnitudes inversamente proporcionales. - Porcentajes. - Resolución de problemas.
ACTIVIDADES 2º TRIMESTRE	
<p>- Los alumnos/as de 1º de ESO, que tengan este trimestre suspenso, tienen que repasar las unidades de este trimestre, realizar las siguientes actividades del libro de texto en un cuaderno y entregarlo el día del examen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidad 4: Números Decimales - Actividades 55, 56 y 59 pag. 106; actividades 66, 74. 77. 78. 80 y 81 pag. 107; actividad 87 pag. 108 y problemas 95 y 103 pag. 109 del libro de texto. • Unidad 5: Sistema Métrico Decimal - Actividades 53, 55, 58, 59, y 64 pag. 148; actividades 65, 66, 69, 75, y 80 pag. 149 y problemas 82, 86, y 88 pag. 150 del libro de texto. • Unidad 6: Proporcionalidad numérica. Porcentajes - Actividades 55 y 61 pag. 170; actividades 66, 68 y 69 pag. 171; actividades 89, 90 y 95 pag. 173 y problemas 107 y 118 pags. 174 y 175 del libro de texto. 	