UNIDAD 3. FRACCIONES

| CRITERIOS DE EVALUACIÓN | ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE EVALUABLES | ACTIVIDADES(COMPETENCIAS) | Actividades de evaluación | CONTENIDOS | OBJETIVOS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CE 1.** Utilizar números fraccionarios, sus operaciones, la jerarquía de las operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.  | **EA 1.1**. Identifica y utiliza fracciones las compara y las representa. | Aplica la teoría:1 a 9Ejercicios propuestos:31 a 41Para ampliar:62, 63 y 72 a 74(CMCT-CAA) | De:1ESO03e01a 1ESO03e06 | * Fracción como división, partes de la unidad y operador.
* Fracción propia e impropia.
* Número mixto.
* Fracciones equivalentes.
* Fracción irreducible.
* Fracción opuesta.
* Fracción inversa.
* Suma, resta, multiplicación y división de fracciones.
 | * Identificar una fracción como división, como parte de una unidad y como un operador, y utilizarla para cuantificar situaciones de la vida cotidiana.
* Identificar fracciones propias e impropias.
* Representar gráficamente una fracción.
* Reconocer fracciones equivalentes.
* Reducir fracciones a común denominador.
* Ordenar fracciones.
* Amplificar y simplificar fracciones.
* Obtener la fracción irreducible de una fracción dada.
* Sumar y restar fracciones con el mismo denominador y con distinto denominador.
* Identificar la fracción opuesta de una fracción dada.
* Multiplicar fracciones. Multiplicar una fracción por un número entero y viceversa.
* Identificar la fracción inversa de una fracción dada.
* Dividir fracciones. Dividir una fracción por un número entero y viceversa.
* Realizar operaciones combinadas con fracciones.
* Resolver problemas aritméticos con fracciones y escoger adecuadamente el método más conveniente para la realización de los cálculos: mentalmente, por escrito, con calculadora o con ordenador.
 |
| **EA 1.2.** Identifica fracciones equivalentes, compara y simplifica fracciones. | Aplica la teoría:10 a 16Ejercicios propuestos:42 a 47(CMCT-CAA) | De:1ESO03e07a:1ESO03e11  |
| **EA 1.3.** Suma y resta fracciones. | Aplica la teoría:17 a 24Ejercicios propuestos:48 a 54Para ampliar:64, 65 (CMCT-CAA) | De:1ESO03e12a:1ESO03e17 |
| **EA 1.4.** Multiplica, divide fracciones y aplica la jerarquía de operaciones. | Aplica la teoría:25 a 30Ejercicios propuestos:55 a 61Para ampliar:66 a 71 Con calculadora:7 a 77(CMCT-CAA) | De:1ESO03e18a:1ESO03e25 |
| **CE 2**. Expresar verbalmente y por escrito, de forma razonada, el proceso seguido en la resolución de un problema y utilizar estrategias de resolución de problemas, realizando los cálculos necesarios y comprobando las soluciones obtenidas. | **EA 2.1.** Resuelve problemas con fracciones. | Problemas:78 a 94Matematización en contextos reales:95 a 96(CCL-CMCT-CAA-CSC) | De:1ESO03p01a:1ESO03p16 |
| **CE 3.** Emplear las herramientas tecnológicas adecuadas, de forma autónoma, para realizar cálculos numéricos y resolución de problemas, así como utilizarlas de modo habitual en el proceso de aprendizaje. | **EA 3.1.** Utiliza calculadoras, applets y asistentes matemáticos para realizar cálculos complejos y resolver problemas. | Mates dinámicas virtuales con GeoGebra y CalcMe:1 a 4(CCL-CMCT-CAA- CD-CSC) | Examen con asistente matemático (propuesto en libro digital del profesor) |
| INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN |
| Exámenes escritos.Cuestionarios: Pruebas autocalificables de cada doble página en Moodle.Rúbrica de evaluación de la unidad.Rúbrica para el cuaderno y trabajo diario.Portfolio digital. |