UNIDAD 7. SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

| CRITERIOS DE EVALUACIÓN | ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE EVALUABLES | ACTIVIDADES(COMPETENCIAS) | Actividades de evaluación | CONTENIDOS | OBJETIVOS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CE 1**. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas aplicando técnicas de manipulación algebraicas, gráficas o recursos tecnológicos, valorando y contrastando los resultados obtenidos. | **EA 1.1.** Resuelve gráficamente un sistema lineal de dos ecuaciones con dos incógnitas y lo clasifica. | Aplica la teoría:1 a 6Ejercicios propuestos:27 a 40Para ampliar:62(CMCT-CAA) | De:3ESOACD07e01a:3ESOACD07e06 | * Sistema lineal de dos ecuaciones con dos incógnitas.
* Solución de un sistema. Sistemas equivalentes.
* Sistema compatible determinado, compatible indeterminado e incompatible.
* Método de resolución: gráfico, sustitución, reducción e igualación.
 | * Identificar un sistema lineal de dos ecuaciones con dos incógnitas.
* Interpretar gráficamente un sistema lineal de dos ecuaciones con dos incógnitas y su solución.
* Resolver gráficamente un sistema lineal de dos ecuaciones con dos incógnitas.
* Clasificar un sistema lineal de dos ecuaciones con dos incógnitas en compatible determinado, incompatible y compatible indeterminado.
* Resolver un sistema lineal de dos ecuaciones con dos incógnitas utilizando el método de sustitución, el de reducción y el de sustitución.
* Solucionar problemas de sistemas lineales de dos ecuaciones con dos incógnitas aplicando una estrategia conveniente y escogiendo adecuadamente el método más conveniente para la realización de un determinado cálculo: mentalmente, por escrito, con calculadora o con ordenador.
 |
| **EA 1.2.** Resuelve por sustitución e igualación un sistema lineal de dos ecuaciones con dos incógnitas. | Aplica la teoría:7 a 12Ejercicios propuestos:41 a 46Para ampliar:64, 66, 67(CMCT-CAA) | De:3ESOACD07e07a:3ESOACD07e13 |
| **EA 1.3**. Resuelve por reducción un sistema lineal de dos ecuaciones con dos incógnitas. | Aplica la teoría:13 a 19Ejercicios propuestos:47 a 56Para ampliar:63, 65, 68, 69, 70, 71, 72(CMCT-CAA) | De:3ESOACD07e14a:3ESOACD07e19 |
| **EA 1.4.** Resuelve problemas mediante un sistema lineal de dos ecuaciones con dos incógnitas. | Aplica la teoría:20 a 26Ejercicios propuestos:57 a 61Para ampliar:73 a 82Problemas:83 a 107Matematización en contextos reales:108, 109(CCL-CMCT-CAA) | De:3ESOACD07p01a: 3ESOACD07p12 |
| **CE 2**. 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 2.1**. 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. |
| 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. |