Exalvn2c

MATERIA: Matemáticas

TÍTULO: Lenguaje algebraico 2. Ecuaciones sencillas

NIVELL : Educación Secundaria (1ESO)

OBJETIVOS:

- Identificar una expresión algebraica
- Realizar la lectura de una ecuación
- Utilizar el cálculo mental para obtener el resultado de la variable “X” por tanteo
- Analizar el resultado del propio trabajo
- Perseverar en la búsqueda de soluciones

CONTENIDOS:

El lenguaje algebraico: la variable “X”
La utilización de los número enteros en expresiones algebraicas
Significado de las ecuaciones y de las soluciones de una ecuación.
Resolución de ecuaciones de primer grado
Cálculo mental

COMPETENCIA		CRITERIOS EVALUACION
Competencia comunicativa lingüística y audiovisual	Utilizar letras para simbolizar un número en expresiones algebraicas	Explica la diferencia entre los números enteros y la letra “X”
Tratamiento de la información y competencia digital	Actuar sobre el teclado para obtener un resultado interactivo con la pantalla.	Utiliza correctamente el teclado para escribir los números enteros, positivos y negativos
Competencia matemática	Usar el signo igual relacionando dos términos. Resolver mentalmente una ecuación de primer grado	Opera los términos de ambos lados de una igualdad Obtiene un solución correcta a la ecuación algebraica
Competencia en el conocimiento y la interacción con el mundo físico	Relacionar una expresión algebraica con una variable de la vida cotidiana	Inventa y asocia con buen criterio una variable de la vida real al valor de la “X”
Competencia de aprender a aprender	Desarrollar estrategias de ensayo-error para resolver una actividad	Verifica la corrección de sus respuestas
Competencia de autonomía y iniciativa personal	Rectificar la opción hasta obtener un resultado correcto	Selecciona una actividad nueva o corrige una respuesta incorrecta
Competencia emocional	Comentar con los compañeros el número de las actividades realizadas correctamente	Expresa satisfacción por el trabajo bien hecho