**Ejercicio Genérico M101: Preguntas de respuesta libre (NO AUTOEVALUABLE)**

**\*** Nombre del guión a que corresponde el ejercicio

**Ecuaciones con números enteros**

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.)

Refuerza tu aprendizaje: solución de ecuaciones de primer grado

**\*** Descripción del recurso

Actividad que permite reforzar los diferentes procesos de solución de ecuaciones de primer grado.

**\*** Palabras clave del recurso (separadas por comas ",")

Ecuación, igualdad, solución

**\*** Tiempo estimado (minutos)

30 minutos

**\*** Acción didáctica (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación |  | Preguntas con respuesta libre | X | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación |  | Generador de actividades |  |

**\*** Competencia (indicar sólo una)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| … en comunicación lingüística |  | … matemática | X |
| … en el conocimiento y la interacción con el mundo físico |  | Tratamiento de la información y competencia digital |  |
| … social y ciudadana |  | … cultural y artística |  |
| … para aprender a aprender |  | Autonomía e iniciativa personal |  |

**\*** Tipo de Media (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Secuencia de imágenes |  | Video |  | Animación |  | Interactivo |  |
| Actividad | X | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto |  | Imagen |  | Documento |  |  |  |

**\*** Nivel del ejercicio, 1-Fácil, 2-Medio ó 3-Difícil

3

**DATOS DEL EJERCICIO**

**\*** Título del ejercicio (**86** caracteres máx.)

Refuerza tu aprendizaje: solución de ecuaciones de primer grado

**\*** Grado del ejercicio (Primaria o Secundaria); “P” o “S”

7 S

**\*** Enunciado (Instrucción **193** caracteres máximo)

Realiza la actividad. Cuando termines haz clic en enviar o entrega la respuesta a tu profesor mediante registro manual si es necesario.

Más información (ventana flotante)

Mostrar al inicio del ejercicio ventana Más información (S/N)

N

Mostrar calculadora (S/N)

N

**\*** PREGUNTA 1

**\*** Enunciado (pregunta **500** caracteres máximo)

Prueba que el número entero -35 es la solución de la ecuación

**\*** Nivel 1-Fácil, 2-Medio, ó 3-Dificil:

3

PREGUNTA 2

**\*** Enunciado (pregunta **500** caracteres máximo)

Escribe una ecuación de primer grado cuya solución sea un número entero negativo. Resuelve la ecuación.

**\*** Nivel 1-Fácil, 2-Medio, ó 3-Dificil:

3

PREGUNTA 3

**\*** Enunciado (pregunta **500** caracteres máximo)

Escribe una ecuación de primer grado cuya solución sea un número entero positivo. Resuelve la ecuación.

**\*** Nivel 1-Fácil, 2-Medio, ó 3-Dificil:

3

PREGUNTA 4

**\*** Enunciado (pregunta **500** caracteres máximo)

Escribe las diferencias que hay entre una ecuación de la forma y una ecuación de la forma

**\*** Nivel 1-Fácil, 2-Medio, ó 3-Dificil:

2

PREGUNTA 5

**\*** Enunciado (pregunta **500** caracteres máximo)

Resuelve la ecuación .

**\*** Nivel 1-Fácil, 2-Medio, ó 3-Dificil:

2

PREGUNTA 6

**\*** Enunciado (pregunta **500** caracteres máximo)

Muestra que la solución de la ecuación no es

**\*** Nivel 1-Fácil, 2-Medio, ó 3-Dificil:

2

PREGUNTA 7

**\*** Enunciado (pregunta **500** caracteres máximo)

Explica los pasos que la niña siguió para resolver la ecuación que tiene en el tablero.

**\*** Nivel 1-Fácil, 2-Medio, ó 3-Dificil:

3

IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

<http://www.shutterstock.com/es/s/ecuacion/search.html?page=4&thumb_size=mosaic&inline=243990592>

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

PREGUNTA 8

**\*** Enunciado (pregunta **500** caracteres máximo)

Identifica la expresión que sobra porque no corresponde con las características de las demás. Justifica la respuesta.

3x + 2 = 12

-9x = 27

12 - 54 = -42

78 + x = -34

**\*** Nivel 1-Fácil, 2-Medio, ó 3-Dificil:

2