**Ejercicio Genérico M5A: Test - con imagen**

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

**Ecuaciones con números enteros**

**DATOS DEL RECURSO**

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

Autoevaluación

**\*** Descripción del recurso

Preguntas para verificar la comprensión y el uso de los conceptos y procedimientos sobre ecuaciones con números enteros.

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

Evaluación, enteros, ecuaciones

**\*** Tiempo estimado (minutos)

45 minutos

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación |  | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación | X | 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 | X |
| Actividad |  | 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.)

Autoevaluación

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

7 S

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

Marca la respuesta correcta.

Más información (ventana flotante)

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

N

**\*** Sin ordenación aleatoria (S/N):)

N

Mostrar calculadora (S/N)

S

**NO**: PERMITE SELECCIONAR MÁS DE UNA OPCIÓN, APLICA A TODAS LAS PREGUNTAS DEL EJERCICIO.

**\*** Respuesta única (S/N)

S

**\*** Pregunta 1 (**173** caracteres máximo)

¿Qué número sumado con 3 457 da como resultado – 876?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock

<http://www.shutterstock.com/cat.mhtml?searchterm=suma%20igual&autocomplete_id=&language=es&lang=es&search_source=&safesearch=1&version=llv1&media_type=&page=1&inline=123374932>

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

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

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

¿Qué nombre recibe la expresión matemática que se ve en el tablero?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock

<http://www.shutterstock.com/es/s/ecuacion/search.html?page=3&thumb_size=mosaic&inline=206424361>

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

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

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Identidad

**Igualdad**

Ecuación

Variable

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

¿Cuántas cuotas de $ 127 000 debe consignar Jorge para dar por terminada la deuda de su tarjeta de crédito que es de $ 1 016 000?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock

<http://www.shutterstock.com/es/s/balanza/search.html?page=3&thumb_size=mosaic&inline=107620817>

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

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

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

2 cuotas

4 cuotas

**8 cuotas**

12 cuotas

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

Fabio y Marisol compraron casa a crédito. Él aporta mensualmente $ 308 000 más que el dinero que aporta Marisol. Si Fabio da $ 2 440 800, ¿cuánto aporta Marisol?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

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

<http://www.shutterstock.com/cat.mhtml?lang=es&language=es&ref_site=photo&search_source=search_form&version=llv1&anyorall=all&safesearch=1&use_local_boost=1&search_tracking_id=VqcqA3nCLfuzq2sRTFKbSg&searchterm=balanza&show_color_wheel=1&orient=&commercial_ok=&media_type=images&search_cat=&searchtermx=&photographer_name=&people_gender=&people_age=&people_ethnicity=&people_number=&color=&page=1&inline=216458200>

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

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

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**$ 2 132 800**

$ 2 748 800

$ 7 924 675

$ 7 492 675

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

¿Qué símbolo no puede faltar en una ecuación?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock

<http://www.shutterstock.com/es/s/ecuacion/search.html?page=7&thumb_size=mosaic&inline=210844972>

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

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

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Mas

Menos

**Igual**

Por

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

¿Cuál de las ecuaciones no es de la forma ?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock

<http://www.shutterstock.com/es/s/ecuacion/search.html?page=6&thumb_size=mosaic&inline=141499909>

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

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

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Pregunta 7 (**173** caracteres máximo)

¿Cuáles son elementos de una ecuación?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock

<http://www.shutterstock.com/es/s/ecuacion/search.html?page=3&thumb_size=mosaic&inline=224496985>

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

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

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Signos +, - y ±

**Términos independientes y dependientes**

Solución de problemas

Operaciones de adición, sustracción y multiplicación

Pregunta 8 (**173** caracteres máximo)

¿Cómo se llama el valor desconocido en una ecuación?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock

<http://www.shutterstock.com/es/s/ecuacion/search.html?page=5&thumb_size=mosaic&inline=246672157>

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

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

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Identidad

Miembro

Grado

**Variable**

Pregunta 9 (**173** caracteres máximo)

¿Cómo se prueba la solución de una ecuación?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock

<http://www.shutterstock.com/es/s/balanza/search.html?page=3&thumb_size=mosaic&inline=82805335>

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

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

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**Sustituyendo la variable por la solución**

Multiplicando la solución por la variable

Haciendo las operaciones de la ecuación

Reemplazando el término independiente

Pregunta 10 (**173** caracteres máximo)

Si el signo de interrogación es la incógnita, el signo de admiración es -83 y el bombillo es 94, ¿cuál es la solución?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock

<http://www.shutterstock.com/es/s/ecuacion/search.html?page=3&thumb_size=mosaic&inline=85428523>

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

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

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

177

11

**-177**

- 7 802