**Ejercicio Genérico M101AP: Preguntas de respuesta libre (NO AUTOEVALUABLE)**

**GENERADOR DE ACTIVIDADES**

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

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.) ¿**Donde tiene solución la ecuación?**

**\*** Descripción del recurso El estudiante deberá analizar ciertas situaciones que involucran a las ecuaciones y el conjunto numérico donde tiene solución.

**\*** Palabras clave del recurso (separadas por comas ",") ecuación, complejos, reales, racionales, irracionales, enteros

**\*** Tiempo estimado (minutos) 30

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación |  | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos |  |
| Estudio | x | 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

**DATOS DEL EJERCICIO**

COPIA EL TÍTULO DEL RECURSO PARA EL TÍTULO DEL EJERCICIO AL MENOS QUE SEA DIFERENTE. RECUERDA EL TÍTULO NO DEBE REBASAR LOS 86 CARACTERES.

**\*** Título del ejercicio (**86** caracteres máx.) ¿**Donde tiene solución la ecuación?**

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

**\*** Enunciado (Instrucción **193** caracteres máximo) analiza muy bien cada pregunta resuélvela y justifica tu respuesta.

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

BATERIA DE PREGUNTAS DE RESPUESTA LIBRE, PARA UN RECURSO “**GENERADOR DE ACTIVIDADES**” MÍNIMO 1 - MÁXIMO 75. ES OPCIONAL ACOMPAÑAR LA PREGUNTA CON UNA EXPLICACIÓN (QUE SOLAMENTE VERÁ EL PROFESOR@) Y DE UNA IMAGEN O DE UN TEXTO (LECTURA). IMPORTANTE: NO PUEDE HABER IMAGEN Y TEXTO A LA VEZ.

**\*** PREGUNTA 1

**\*** Enunciado (pregunta **500** caracteres máximo) cuales de las siguientes ecuaciones se pueden resolver en el conjunto de los números naturales y cuáles no explica cada pasó que hagas.

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

Explicación (**500** caracteres máximo)

Se debe tener en cuenta cada paso que se haga cuando se está resolviendo cada ecuación para no utilizar propiedades que el conjunto numérico no cumpla: a. si, b. no, c. no, d si.

IMAGEN:

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

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

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

Texto (lectura **500** caracteres máximo)

PREGUNTA 2

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

Cuáles de las siguientes ecuaciones se pueden resolver en el conjunto de los números enteros y cuáles no explica cada pasó que hagas.

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

Explicación (**500** caracteres máximo)

Se debe tener en cuenta cada paso que se haga cuando se está resolviendo cada ecuación para no utilizar propiedades que el conjunto numérico no cumpla: a. si, b. si, c. no, d no.

IMAGEN:

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

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

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

Texto (lectura **500** caracteres máximo)

PREGUNTA 3

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

Cuáles de las siguientes ecuaciones se pueden resolver en el conjunto de los números racionales y cuáles no explica cada pasó que hagas.

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

Explicación (**500** caracteres máximo)

Se debe tener en cuenta cada paso que se haga cuando se está resolviendo cada ecuación para no utilizar propiedades que el conjunto numérico no cumpla: a. si, b. si, c. no, d sí.

IMAGEN:

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

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

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

Texto (lectura **500** caracteres máximo)

PREGUNTA 4

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

Cuáles de las siguientes ecuaciones se pueden resolver en el conjunto de los números irracionales y cuáles no explica cada pasó que hagas.

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

Explicación (**500** caracteres máximo)

Se debe tener en cuenta cada paso que se haga cuando se está resolviendo cada ecuación para no utilizar propiedades que el conjunto numérico no cumpla: a. si, b. no, c. no, d sí.

IMAGEN:

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

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

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

Texto (lectura **500** caracteres máximo)

PREGUNTA 5

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

Cuáles de las siguientes ecuaciones se pueden resolver en el conjunto de los números reales y cuáles no explica cada pasó que hagas.

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

Explicación (**500** caracteres máximo)

Se debe tener en cuenta cada paso que se haga cuando se está resolviendo cada ecuación para no utilizar propiedades que el conjunto numérico no cumpla: a. si, b. no, c. si, d no.

IMAGEN:

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

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

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

Texto (lectura **500** caracteres máximo)

PREGUNTA 6

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

Cuáles de las siguientes ecuaciones se pueden resolver en el conjunto de los números complejos y cuáles no explica cada pasó que hagas.

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

Explicación (**500** caracteres máximo)

Se debe tener en cuenta cada paso que se haga cuando se está resolviendo cada ecuación para no utilizar propiedades que el conjunto numérico no cumpla: a. si, b. si, c. si, d si.