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

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

Potencias y raíces en los números enteros

**DATOS DEL RECURSO**

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

Reconocimiento de las propiedades de la radicación

**\*** Descripción del recurso

Actividad para practicar el uso de las propiedades de la radicación de números enteros

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

Propiedades, radicación, enteros

**\*** Tiempo estimado (minutos)

45 minutos

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación | X | Preguntas con respuesta libre |  | 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**

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.)

Reconocimiento y uso de las propiedades de la radicación

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

7 S

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

Usa las propiedades de la radicación de números enteros para resolver cada ejercicio.

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

MÍN. 1 MÁX. 10. TEST-TEXTO CON IMAGEN (OPCIÓN MÚLTIPLE). LA EXPLICACIÓN SE MUESTRA AL MOMENTO DE PEDIR LA SOLUCIÓN. POR LO MENOS UNA O TODAS LAS RESPUESTAS DE UNA PREGUNTA PUEDEN SER CORRECTAS, MARQUE ÉSTAS CON NEGRITA.

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

Para calcular el resultado de la expresión dada se aplica la propiedad de

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

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

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG01n)

MA\_07\_03\_REC220\_IMG01n

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG01a)

MA\_07\_03\_REC220\_IMG01a

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

La raíz de un producto

**La raíz de un cociente**

La raíz de una raíz

La raíz de una potencia

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

¿Cuál es el resultado de la raíz dada?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

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

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG02n)

MA\_07\_03\_REC220\_IMG02n

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG02a)

MA\_07\_03\_REC220\_IMG02a

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

‒8

**‒20**

90

27 000

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

La raíz positiva del ejercicio en la imagen es

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

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

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG02n)

MA\_07\_03\_REC220\_IMG03n

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG02a)

MA\_07\_03\_REC220\_IMG03a

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

**2**

4

5

32

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

Para simplificar la expresión dada se usa la propiedad de

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

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

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG03n)

MA\_07\_03\_REC220\_IMG04n

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG03a)

MA\_07\_03\_REC220\_IMG04a

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

**La raíz de un producto**

La raíz de un cociente

La raíz de una raíz

La raíz de una potencia

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

Al calcular el resultado de la raíz dada se obtiene

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

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

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG04n)

MA\_07\_03\_REC220\_IMG04n

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG04a)

MA\_07\_03\_REC220\_IMG04a

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

0

**10**

200

10 000

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

¿Qué propiedad simboliza la expresión en la imagen?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

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

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG05n)

MA\_07\_03\_REC220\_IMG05n

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG05a)

MA\_07\_03\_REC220\_IMG05a

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

La raíz de un producto

La raíz de un cociente

La raíz de una raíz

**La raíz de una potencia**