**Ejercicio Genérico M7A: Test matemático (fórmula)**

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

Potencias y raíces en los números enteros

**DATOS DEL RECURSO**

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

Cálculo de raíces de números enteros

**\*** Descripción del recurso

Actividad para reforzar la relación entre la potenciación y la radicación a través del cálculo de raíces

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

Radicación, potenciación, enteros, raíces

**\*** Tiempo estimado (minutos)

30

**\*** 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

**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.)

Cálculo de raíces de números enteros

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

7 S

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

Elije la respuesta correcta para cada ejercicio.

Más información (ventana flotante)

Mostrar al inicio del ejercicio ventana Más información (S/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. 2 MÁX. 10. TEST DE IMÁGENES CON FÓRMULAS EN LAS RESPUESTAS (OPCIÓN MÚLTIPLE). POR LO MENOS UNA O TODAS LAS RESPUESTAS DE UNA PREGUNTA PUEDEN SER CORRECTAS, MARQUE ÉSTAS CON UNA **X**.

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

Cuál de las siguientes raíces es equivalente a la potencia dada.

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

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

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

MA\_07\_03\_REC140\_IMG01n

(‒18)2 = 324

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

MA\_07\_03\_REC140\_IMG01a

(‒18)2 = 324

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 6 imágenes)

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG01r) Correcta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG02r |  |
| \* 2 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG03r |  |
| 3 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG04r |  |
| 4 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG05r | X |

**\*** Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

Cuál es el resultado de la raíz dada.

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

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

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

MA\_07\_03\_REC140\_IMG06n

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

MA\_07\_03\_REC140\_IMG06a

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 6 imágenes)

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG02r) Correcta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 | ‒10 |  |  |
| \* 2 | ‒15 |  |  |
| 3 | 10 |  | X |
| 4 | 333 |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

Una expresión equivalente a la que aparece en la imagen, en términos de raíces es

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

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

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

MA\_07\_03\_REC140\_IMG07n

11 · 11 · 11 · 11 · 11 = 161 051

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

MA\_07\_03\_REC140\_IMG07a

11 · 11 · 11 · 11 · 11 = 161 051

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 6 imágenes)

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG03r) Correcta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG08r |  |
| \* 2 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG09r |  |
| 3 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG10r | X |
| 4 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG11r |  |

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

La expresión verbal que aparece en la imagen se escribe matemáticamente como:

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

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

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

Raíz novena de ‒1 equivale a ‒1

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

Raíz novena de ‒1 equivale a ‒1

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 6 imágenes)

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG04r) Correcta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG12r | X |
| \* 2 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG13r |  |
| 3 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG14r |  |
| 4 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG15r |  |

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

El cálculo de la raíz que aparece en la imagen es correcto porque:

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

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

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

MA\_07\_03\_REC140\_IMG16n

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

MA\_07\_03\_REC140\_IMG16a

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 6 imágenes)

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG05r) Correcta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG17r |  |
| \* 2 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG18r | X |
| 3 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG19r |  |
| 4 |  | MA\_07\_03\_REC140\_IMG20r |  |