**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.)

Aplicación de las propiedades de la radicación

**\*** Descripción del recurso

Actividad para aplicar las propiedades de la radicación de números enteros

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

Radicación, propiedades, aplicación, enteros

**\*** 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 |  |
| … 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.)

Aplicación de las propiedades de la radicación

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

7 S

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

Elige la respuesta correcta en cada caso.

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. 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)

La expresión dada es equivalente a

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

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

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

MA\_07\_03\_REC210\_IMG01n

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

MA\_07\_03\_REC210\_IMG01a

**\*** 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\_REC210\_IMG02n |  |
| \* 2 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG03n | X |
| 3 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG04n |  |
| 4 | ‒1 |  |  |

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

La expresión en la imagen es equivalente a

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

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

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

MA\_07\_03\_REC210\_IMG05n

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

MA\_07\_03\_REC210\_IMG05a

**\*** 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 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG06n | X |
| \* 2 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG07n |  |
| 3 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG08n |  |
| 4 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG09n |  |

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

Al aplicar las propiedades de la radicación en la expresión dada se obtiene:

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

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

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

MA\_07\_03\_REC210\_IMG10n

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

MA\_07\_03\_REC210\_IMG10a

**\*** 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\_REC210\_IMG11n | X |
| \* 2 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG12n |  |
| 3 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG13n |  |
| 4 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG14n |  |

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

Aplica la propiedad de la radicación que corresponda y elige la respuesta correcta.

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

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

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

MA\_07\_03\_REC210\_IMG15n

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

MA\_07\_03\_REC210\_IMG15a

**\*** 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\_REC210\_IMG16n |  |
| \* 2 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG17n |  |
| 3 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG18n |  |
| 4 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG19n | X |

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

Aplica la propiedad de la radicación que corresponda y elige la respuesta correcta.

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

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

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG06n)

MA\_07\_03\_REC210\_IMG20n

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG06a)

MA\_07\_03\_REC210\_IMG20a

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

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG06r) Correcta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG21n |  |
| \* 2 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG22n | X |
| 3 | 3 |  |  |
| 4 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG23n |  |

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

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

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG07n)

MA\_07\_03\_REC210\_IMG24n

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG07a)

MA\_07\_03\_REC210\_IMG24a

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

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CN\_07\_04\_REC10\_IMG07r) Correcta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG25n |  |
| \* 2 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG26n | X |
| 3 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG27n |  |
| 4 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG28n |  |

Pregunta 7 (**173** caracteres máximo)

El resultado al simplificar la expresión dada 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\_REC210\_IMG29n

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

MA\_07\_03\_REC210\_IMG29a

**\*** 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 | 2 |  | X |
| \* 2 | ‒2 |  |  |
| 3 |  | MA\_07\_03\_REC210\_IMG30n |  |
| 4 | 8 |  |  |