**Ejercicio Genérico M4A: Test - solo texto**

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

MA\_09\_02\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

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

Refuerza tu aprendizaje: Racionalización de una fracción con expresiones radicales en el denominador

**\*** Descripción del recurso

Actividad sobre la racionalización de una fracción con expresiones radicales en el denominador

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

racionalización,números reales,denominador,expresión radical

**\*** Tiempo estimado (minutos)

15

**\*** 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 2

**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.)

Refuerza tu aprendizaje: Racionalización de una fracción con expresiones radicales en el denominador

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

S

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

Selecciona 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)

N

**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 (OPCIÓN MÚLTIPLE). EL TEXTO DE 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)

¿En qué consiste el proceso de racionalizar una fracción con expresiones radicales en el denominador?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Definición de racionalización en Matemáticas.

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, **73** caracteres máximo cada respuesta)

Eliminar las expresiones radicales del numerador de una fracción.

Eliminar las expresiones radicales de una fracción.

**Eliminar las expresiones radicales del denominador de una fracción.**

Eliminar expresiones radicales en el numerador y el denominador de una fracción.

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

Al racionalizar se obtiene:

Explicación (**173** caracteres máximo)

Efectuando la racionalización el resultado es **.**

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, **73** caracteres máximo cada respuesta)

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

Para racionalizar se debe multiplicar el numerador y el denominador de la fracción por:

Explicación (**173** caracteres máximo)

Se debe completar multiplicar por **.**

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, **73** caracteres máximo cada respuesta)

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

¿Cuál es la expresión conjugada ?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Definición de conjugado

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, **73** caracteres máximo cada respuesta)

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

El resultado de racionalizar el denominador de es:

Explicación (**173** caracteres máximo)

Al racionalizar se obtiene **.**

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, **73** caracteres máximo cada respuesta)