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

**\*** Nombre del guión a que corresponde el ejercicio Potenciación y radicación números reales

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.) consolidado de lo aprendido sobre la racionalización números Reales.

**\*** Descripción del recurso El recurso pone a prueba lo aprendido sobre la racionalización números Reales.

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

**\*** 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.) Consolidado de lo aprendido sobre la racionalización de números Reales.

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

**\*** Enunciado (Instrucción **193** caracteres máximo) Escoge la respuesta correcta en cada una de las preguntas.

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)

Que es racionalizar en matemáticas.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Es la definición de racionalizar en matemáticas

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

Proceso para eliminar los radicales que están en el numerador de una fracción.

Proceso para eliminar los radicales que están en el índice de una fracción.

**Proceso para eliminar los radicales que están en el denominador de una fracción.**

Proceso para eliminar los radicales que están en el minuendo de una fracción.

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

Si se racionalizar el resultado es:

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)

Si se quiere racionalizar se debe multiplicar el numerado y el denominador por:

Explicación (**173** caracteres máximo)

Se debe completar el 5 elevado a la 4 en el radical

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

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

Como se obtiene el conjugado de un monomio.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Definición de conjugado

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

Cambiando el signo entre los dos si es por y viceversa

Cambiando el signo entre los dos si es por y viceversa

**Cambiando el signo entre los dos si es por y viceversa**

Cambiando el signo entre los dos si es por y viceversa

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

Si se racionalizar el resultado es:

Explicación (**173** caracteres máximo)

Realizando la racionalización

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