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

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

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.) Operaciones con números Reales

**\*** Descripción del recurso En este recurso el estudiante deberá realizar algunas operaciones entre números Reales en diferentes representaciones como lo son los decimales, fraccionarios, radicales.

**\*** Palabras clave del recurso (separadas por comas ",") Suma, resta, Multiplicación, División, números, Reales

**\*** 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 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.) Operaciones con números Reales

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

**\*** Enunciado (Instrucción **193** caracteres máximo) resuelve las siguiente operaciones entre números reales y escoge la respuesta correcta.

Más información (ventana flotante)

Mostrar al inicio del ejercicio ventana Más información (S/N) N

**\*** Sin ordenación aleatoria (S/N):) S

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 (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)

Explicación (**173** caracteres máximo)

Sumar los dos números reales.

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

23,523

23,522

23,458

**23,528**

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

Sumar los dos números en su representación fraccionaria

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

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo) 122,531-312,7315

Explicación (**173** caracteres máximo)

Sumar los dos números reales.

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

-190,2006

**-190,2005**

-180,2005

190,2005

180,2005

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

Se vuelve fracción el radical y se opera como si fuera fracción

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

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo) 9,351.-73,29

Explicación (**173** caracteres máximo)

Sumar los dos números reales.

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

685,33479

-68,533479

**-685,33479**

-6853,3479

685,3479

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

Como los radicales tienen el mismo índice se multiplican las dos cantidades del radicando. Y se dejan dentro del mismo radicando

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

Pregunta 7 (**173** caracteres máximo) 2,345789……..+13,2345678905……… aproximado a 3 decimales

Explicación (**173** caracteres máximo)

Sumar los dos números reales aproximando 3 decimales.

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

15,579009

-15,579

15,975

**15,579**

16,579

Pregunta 8 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

Se multiplica la primera fracción por el inverso multiplicativo de la segunda fracción

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

Pregunta 9 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

Se convierte el número racional expresado en decimales en fracción y se suman las dos fracciones

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

Pregunta 10 (**173** caracteres máximo) 952,32345678…….1254,675678…… aproximado 5 decimales el resultado.

se aproxima los dos multiplicandos 3 decimales cada uno y se realiza la multiplicación tomando 5 decimales en el resultado

Explicación (**173** caracteres máximo)

1194857,06268

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

119485706,26858

1194,8570

1194857,06268

12,45455

11948521226,444