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

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

MA\_09\_01\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

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

Practica con las operaciones con números reales

**\*** Descripción del recurso

Actividad de ejercitación que consiste en efectuar operaciones con números reales representados como decimales, fraccionarios y radicales.

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

adición,sustracción,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.)

Practica con las operaciones con números reales

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

S

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

Efectúa las siguientes operaciones entre números reales y 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)

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)

¿Cuál es la suma de 2,35 y 21,178?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Sumar dos números reales.

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

1. 18,828
2. 23,522
3. 18,823
4. **23,528**

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

¿Cuál es el resultado de ?

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)

¿Cuál es la diferencia entre 122,531 y 312,7315?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Efectuar la sustracción entre los dos números reales.

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

1. -190,2006
2. **-190,2005**
3. 190,2005
4. 180,2005

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

¿Cuál es el resultado de ?

Explicación (**173** caracteres máximo)

El radical se expresa como fracción y se opera como si fuera fracción.

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

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

¿Cuál es la diferencia entre 9,351 y 73,29?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Sumar los dos números reales.

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

1. 82,641
2. 63,678
3. **63,939**
4. 82,560

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

¿Cuál es el producto entre y ?

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

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

Pregunta 7 (**173** caracteres máximo)

Aproxima hasta tres cifras decimales la suma de 2,345789... y 13,2345678905…

Explicación (**173** caracteres máximo)

Sumar los dos números reales aproximando hasta tres cifras decimales.

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

1. -15,579
2. 15,975
3. **15,579**
4. 16,579

Pregunta 8 (**173** caracteres máximo)

Calcula .

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)

Calcula .

Explicación (**173** caracteres máximo)

El número racional expresado en decimal se convierte a fracción y se suman las dos fracciones.

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

Pregunta 10 (**173** caracteres máximo)

Calcula el producto entre 952,32345678… y 1254,675678… y aproxímalo hasta cinco cifras decimales.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Se pueden aproximar los dos números decimales hasta tres decimales y luego aproximar el producto entre ellos hasta cinco cifras decimales.

1194857,06268

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

1. 1194,85700
2. **1194857,06268**
3. 1245455,06000
4. 11948521226,44444