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

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

MA\_11\_01\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

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

Refuerza tu aprendizaje: la estructura algebraica y el orden de los números reales

**\*** Descripción del recurso

Actividad para reconocer la estructura algebraica y el orden de los números reales.

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

“Propiedades”, números reales”, “orden”, “tricotomía”.

**\*** Tiempo estimado (minutos)

10 minutos.

**\*** 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

1-Medio

**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.)

Propiedades de las operaciones y de orden de los números reales.

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

S

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

Elije la respuesta correcta.

Más información (ventana flotante)

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

N

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)

La(s) propiedad(es) de las operaciones u orden de los reales que permiten realizar el siguiente proceso

es(son):

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

**Propiedad asociativa de la multiplicación.**

Existencia de opuestos en la adición.

**Existencia de inversos en la multiplicación.**

Propiedad distributiva de la multiplicación respecto a la adición.

Propiedad asociativa de la adición.

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

De los siguientes procesos ¿Cuál se pueden justificar usando la propiedad de monotonía de orden?:

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

La(s) propiedad(es) de las operaciones u orden de los reales que permiten realizar el siguiente proceso

es (son):

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

Existencia de opuestos en la adición.

**Existencia de inversos en la multiplicación.**

**Monotonía del orden.**

Inexistencia de divisores de cero.

Propiedad conmutativa de la multiplicación.

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

De los siguientes procesos, el que se puede justificar usando la propiedad de existencia de inversos para la multiplicación es:

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

La(s) propiedad(es) de las operaciones u orden de los reales que permiten realizar el siguiente proceso

es (son):

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

Propiedad asociativa de la adición.

Propiedad asociativa de la multiplicación.

Monotonía del orden.

**Propiedad distributiva de la multiplicación respecto a la adición,**

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

Cuál de los siguientes procesos se pueden justificar usando la propiedad distributiva de la multiplicación a la adición:

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

Pregunta 7 (**173** caracteres máximo)

La(s) propiedad(es) de las operaciones u orden de los reales que permiten realizar el siguiente proceso

es(son):

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

Propiedad asociativa de la adición.

Monotonía del orden.

Propiedad conmutativa de la multiplicación.

Inexistencia de divisores de cero.

**Propiedad distributiva de la potenciación a la multiplicación.**

Pregunta 8 (**173** caracteres máximo)

La(s) propiedad(es) de las operaciones y de orden de los reales que permiten realizar el siguiente proceso

es(son):

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

**Existencia de inversos en la multiplicación.**

**Monotonía de orden.**

Inexistencia de divisores de cero.

**Propiedad distributiva de la multiplicación a la adición.**

Ley de exponentes.