**Ejercicio Genérico M13A: Corregir textos largos**

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

MA\_11\_01\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

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

Las propiedades de orden de los números reales

**\***Descripción del recurso

Actividad que aplica las propiedades de las operaciones y el orden de los números reales en algunos procedimientos algebraicos.

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

“orden”, “números reales”, ”propiedades de orden”.

**\***Tiempo estimado (minutos)

10 min

**\***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-Facil

**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.)

Justifica los procedimientos algebraicos usando las propiedades de las operaciones de los números reales.

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

S

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

El siguiente texto describe el procedimiento de resolución de inecuaciones, a través de las propiedades de orden y de las operaciones de números reales. Encuentra los errores que se presentan en el siguiente párrafo:

Más información (ventana flotante)

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

Para comprender un procedimiento algebraico, es necesario poder justificarlo a través de las propiedades que se aplican.

Mostrar calculadora (S/N)

INSTRUCCIONES:

* Escriba el texto de la forma habitual.
* Cuando quiere indicar una palabra a corregir, ponga entre corchetes de la siguiente manera: [palabraalumno|palabracorrecta].
  + palabraalumno sería la palabra incorrecta que quiere que vea el alumno en el texto.
  + palabracorrecta sería la palabra correcta que debería quedar en el texto corregido por el alumno.
* La barra separadora vertical “|” se escribe pulsando las teclas “AltGr” (“alt” derecha en mac) y “1”.

Por ejemplo: “El [arbol|árbol] era frondoso”, el alumno vería: “El arbol era frondoso”.

El alumno puede cambiar cualquier palabra del texto no sólo aquellas palabras entre corchetes.

No debería usar espacios dentro de los corchetes; sólo se pueden marcar a corregir las palabras de una en una.

**\***Texto a corregir por parte del alumno (**745** caracteres máximo)

Considere la inecuación , al aplicar la propiedad [asociativa| distributiva] de la multiplicación con respecto a la adición se obtiene ; por la propiedad asociativa de la [multiplicación| adición] resulta ; por la existencia de opuestos de la adición y la [tricotomía| monotonía] de orden se tiene ; al usar la propiedad conmutativa y asociativa de la [multiplicación| adición] se obtiene la inecuación ; cuando se aplica la existencia de opuestos de la [multiplicación| adición] y la [transitividad| monotonía] del orden se obtiene ; por las propiedades asociativa y conmutativa de la adición se obtiene y por la propiedad distributiva de la multiplicación . Por último, usando la existencia de [opuestos| inversos] de la multiplicación, y la monotonía de orden resulta que . Finalmente tenemos la [ecuación| inecuación] .