**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.) consolidación de lo aprendido sobre números Reales.

**\*** Descripción del recurso este recurso se recoge los principales elementos que conforman al conjunto de los números Reales.

**\*** Palabras clave del recurso (separadas por comas ",") reales, racionales, irracionales, decimal, conjunto, recta,

**\*** 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 |  | 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.) consolidación de lo aprendido sobre 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 son los conjuntos numéricos?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Es su definición

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

Son números que no tiene nada en común.

Son conjuntos de números con en los cuales no se pueden definir operaciones.

Es la unión de las vocales con los números.

**Son agrupaciones de números con características similares, con los cuales se definen operaciones y relaciones.**

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo) ¿cómo se puede definir el conjunto de los números racionales *Q*?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Es una de las formas como se defíneme los números ***Q***

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

**Son todos los números de la forma con .**

Son todos los números que son fraccionarios.

Es la unión de los naturales y los enteros.

Son los que no se pueden escribir de la forma con .

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo) los números Racionales se pueden representar de forma:

Explicación (**173** caracteres máximo)

Son dos formas como se pueden representar la fraccionaria y la decimal.

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

Radicales y decimal.

Con líneas y puntos.

**Fraccionaria y decimal.**

Primos y compuestos

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo) que interpretación le puedes dar a

Explicación (**173** caracteres máximo)

Interpretación que se le da a los conjuntos y al operador estar contenido.

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

**Que los números naturales están contenidos en los enteros y los enteros están contenidos en los racionales.**

Que los enteros están contenidos en los naturales y los naturales contenidos en los racionales.

Que los racionales están contenidos en los enteros y los enteros están contenidos en los naturales.

Que los racionales están contenidos en los naturales y los naturales en los enteros

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo) Los números irracionales como se pueden definir

Explicación (**173** caracteres máximo)

Es una de las definiciones más usadas sobre los números irracionales

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

Son todos los números de la forma con .

Son los números naturales unidos con los inversos aditivos de los naturales.

**Son todos los números que no se pueden representar de la forma con .**

Son los que se escriben como fracción

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo) ¿los números algebraicos qué son?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Es la definición de números algebraicos ya que solucionan ecuaciones polinómicas.

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

Son todos los números que se escriben como una fracción.

**Son todos los números que solucionan una ecuación polinómica.**

Es la unión de los números trascendentes y los naturales.

Son los números irracionales.

Pregunta 7 (**173** caracteres máximo) como se pueden definir los números Reales

Explicación (**173** caracteres máximo)

Es una de las definiciones más usadas cuando se habla de los números reales

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

**Como la unión de los números racionales y los números irracionales.**

Como la unión de los naturales y los enteros.

Como la unión de los racionales y los trascendentes

Como la unión de los algebraicos y los enteros.

Pregunta 8 (**173** caracteres máximo) son métodos para redondear números decimales

Explicación (**173** caracteres máximo)

Son las dos técnicas más usadas cando se quiere aproximar decimales.

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

Aproximación y acercamiento.

División y acercamiento.

**Truncamiento y redondeo.**

Acercamiento y mitad.

Pregunta 9 (**173** caracteres máximo) ¿qué relación tiene el conjunto los números reales con los puntos de la recta?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Por el axioma de completitud de los números Reales

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

Por cada punto de la recta existen dos números reales.

Por cada número real existen 2 puntos en la recta.

**Una correspondencia entre cada punto de la recta con cada número real.**

No tiene ninguna relación

Pregunta 10 (**173** caracteres máximo) ¿Cómo se puede definir un intervalo en el conjunto de los números Reales?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Definición de intervalo en los Reales

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

El conjunto de números mayores que el número real.

Una parte de la recta positiva de los números reales.

Una parte negativa de los números reales.

**El conjunto de números reales que se encuentran entre otros dos números reales o entre un numero real hasta el o entre hasta un número real.**