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

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

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.) ¿La relación determina una función?

**\*** Descripción del recurso

Actividad en la cual se deberá escoger culés de la situación determina una función y cuáles no.

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

Números, complejos, modulo.

**\*** Tiempo estimado (minutos) 5

**\*** 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 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.)

Cuál es el módulo de cada número complejo

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

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

Escoge **si,**  si la situación se puede modelar con una función o **no,** si la situación no se puede modelar con una función.

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) Días trabajados cantidad de dinero recibido.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Se puede modelar con una función donde x es la cantidad de días trabajados a dinero recibido por un día de trabajo y la cantidad de dinero recibido

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

**Si**

No

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo) el precio del petróleo cada día del año

Explicación (**173** caracteres máximo)

Se puede modelar con una función x representa el día y el precio del petróleo

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

**Si**

No

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo) Juan le gusta matemática y español, Pedro ingles y a maría español.

Explicación (**173** caracteres máximo)

No se puede representar como función por qué a Juan le gustan dos materias y no cumple la condición que el conjunto de salida le corresponde un único valor de llegada.

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

Si

**No**

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo) en el colegio la mitad de estudiantes prefieren matemáticas la otra mitad español.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Se puede modelar con una función ya que cumple las dos condiciones todos los elementos del primero conjunto le corresponde un único elemento del segundo conjunto y todos los elementos del primer conjunto tiene pareja en el segundo

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

**Si**

No

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo) En el colegio todos los estudiantes exceptuando dos practican fútbol los otros dos practican ajedrez y tenis

Explicación (**173** caracteres máximo)

No es función ya que dos estudiantes se relacionan con dos deportes y no cumple la condición que el conjunto de salida le corresponde un único valor de llegada.

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

Si

**No**

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo) a cada numero natural se le asigna su doble

Explicación (**173** caracteres máximo)

Se puede modelar con una función donde x representa a los números naturales y el doble

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

**Si**

No