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

**\*** Nombre del guión a que corresponde el ejercicio MA\_10\_04\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.) Desplazamiento vertical de las funciones trigonométricas.

**\*** Descripción del recurso

Este recurso permite al estudiante encontrar el desplazamiento vertical de la gráfica dada su ecuación.

**\*** Palabras clave del recurso (separadas por comas ",") Desplazamiento vertical, función trigonométrica

**\*** 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 2- 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.) Desplazamiento vertical de las funciones trigonométricas.

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

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

Identifica el desplazamiento vertical de la gráfica dada su ecuación.

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) 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)

Determine el desplazamiento vertical de la siguiente función

Explicación (**173** caracteres máximo)

Usa los criterios para determinar el desplazamiento vertical de la función mostrada.

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

* unidades hacia arriba.
* unidades hacia abajo.
* **unidades hacia arriba.**
* unidades hacia abajo.

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

Determine el desplazamiento vertical de la siguiente función

Explicación (**173** caracteres máximo)

Usa los criterios para determinar el desplazamiento vertical de la función mostrada.

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

* unidades hacia arriba.
* **unidades hacia abajo.**
* unidades hacia arriba.
* unidades hacia abajo.

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

Determine el desplazamiento vertical de la siguiente función

Explicación (**173** caracteres máximo)

Usa los criterios para determinar el desplazamiento vertical de la función mostrada.

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

* unidades hacia arriba.
* **unidades hacia abajo.**
* unidades hacia arriba.
* unidades hacia abajo.

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

Determine el desplazamiento vertical de la siguiente función

Explicación (**173** caracteres máximo)

Usa los criterios para determinar el desplazamiento vertical de la función mostrada.

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

* unidades hacia arriba.
* unidades hacia abajo.
* **unidades hacia arriba.**
* unidades hacia abajo.

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

Pregunta 7 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

Pregunta 8 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

Pregunta 9 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

Pregunta 10 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

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