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

**\*** Nombre del guión a que corresponde el ejercicio CN\_10\_02\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.) Solución de Problemas que combinan MRU y MRUA

**\*** Descripción del recurso

Solución de problemas de movimiento por intervalos. Cada intervalo puede corresponder con un MRU o con un MRUA.

**\*** Palabras clave del recurso (separadas por comas ",") Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado, intervalos de movimiento, combinación de MRU y MRUA

**\*** Tiempo estimado (minutos) 30 minutos

**\*** Acción didáctica (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación |  | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación |  | Generador de actividades |  |

**\*** Competencia (indicar sólo una)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| … en comunicación lingüística |  | … matemática |  |
| … 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 o 3-Difícil 3-Difícil

**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.) Solución de Problemas que combinan MRU y MRUA

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

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

Resuelve los siguientes problemas que contienen intervalos con diferentes tipos de movimiento: MRU y MRUA.

Más información (ventana flotante)

Antes de iniciar debes identificar muy bien cada uno de los intervalos y diferenciar si se trata de un MRU o MRUA.

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

**\*** Sin ordenación aleatoria (S/N): S

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)

Un automóvil inicialmente detenido arranca con una aceleración constante de 0,2 m/s2, transcurridos 2 minutos deja de acelerar y sigue con velocidad constante. La distancia que recorrió en los 2 primeros minutos es:

Explicación (**173** caracteres máximo)

El primer intervalo, que corresponde a los 2 primeros minutos, es un MRUA. Por lo tanto se debe hacer uso de la ecuación .

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

12 km

24 km

**1,44 km**

6 km

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

Un automóvil inicialmente detenido arranca con una aceleración constante de 0,2m/s2, transcurridos 2 minutos deja de acelerar y sigue con velocidad constante. ¿Qué distancia habrá recorrido a las 2h de la partida?

Explicación (**173** caracteres máximo)

El segundo intervalo inicia después de los 2 minutos y finaliza a las 2 horas. Por lo tanto su duración es de 1h y 58 minutos. Para el segundo intervalo se debe hacer uso de la ecuación . Posteriormente sumar las dos distancias obtenidas en cada parte.

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

169,9 km

**171,4 km**

172,8 km

144 km