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

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

MA\_06\_10\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

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

Situaciones problemas de resta de ángulos

**\*** Descripción del recurso

Este recurso permitirá reforzar el algoritmo de la sustracción con ángulos aplicados a situaciones de la vida diaria.

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

Resta, ángulos, grados, minutos, segundos, compleja, incompleja

**\*** Tiempo estimado (minutos)

30 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.)

Situaciones problemas de resta de ángulos

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

P-6

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

Resuelve las siguientes situaciones empleando la resta de ángulos

Más información (ventana flotante)

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

N

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

S

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)

Una propiedad de los triángulos afirma que la suma de los tres ángulos es 180°, si se conoce que dos de susu ángulos miden 37° y 69°.¿Cuánto mide el tercer ángulo?

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

**74°**

106°

111°

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

El piloto de un avión dio un giro de 120° 18´ 30´´ debido a la turbulencia que se presentó, después se devolvió 54° 44´32´´para tomar nuevamente su rumbo. ¿Cuál fue la diferencia entre los dos giros?

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

**65° 33´ 58”**

175° 3´ 2”

56° 33´ 58”

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

La rampa de un parqueadero tienen una inclinación de 12° 53´39´´ pero deben modificarla ya que debe tener un ángulo de 9° 48´47´´ ¿Cuantos grados deben disminuir la rampa?

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

**3° 4´ 52´´**

2° 5´ 52”

3° 52´ 4”