**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 suma de ángulos

**\*** Descripción del recurso

Este interactivo permitirá relacionar algunas situaciones de la vida diaria con la suma de ángulos.

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

Adición, 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 suma de ángulos

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

P-6

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

Resuelve las siguientes situaciones

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)

Un barco viaja en dirección norte formando un ángulo de **53° 29´ 37´´,** después de una hora de trayecto debe girar hacia el oriente **28° 17´ 5´´** ¿Cuál fue el giro total que dio el barco durante su trayecto?

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

**81° 46´ 42”**

25° 12´ 32”

53° 29´ 37”

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

Juanita debe diseñar un aspersor de agua, ella debe tener en cuenta dos ángulos para su construcción. Estos ángulos son 10**° 57´ 45”** y **16° 33´ 16”,** si el aspersor realiza los giros, uno a continuación de otro. ¿Cuál es el valor del giro total?

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

**27° 31´ 1”**

26° 91´ 1”

26° 31´ 61”

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

El piloto de una nave espacial debe dar un giro de **26° 10´ 4”** para llegar a una galaxia, pero primero debe dar dos giros más de **24° 49´ 56” y 26° 35´** y luego si llegar a su destino. ¿De cuánto es el giro total realizado por el piloto?

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

**77° 35´**

50° 59´ 60”

77° 60´ 59”

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

Una tabla rectangular tiene sus cuatro ángulos diferentes así **82° 37´4´´, 59° 39´ 19”, 100° 37´ 15” y 117° 6´ 22” ¿**Cuánto suman los cuatro ángulos?

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

359° 6´ 56”

359° 55´ 4”

**360° 0´ 0”**