**Ejercicio Genérico M5B: Test - con video**

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

GUION\_MA\_G10\_02\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

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

El ángulo externo de un triángulo es igual a la suma de sus internos opuestos

**\*** Descripción del recurso

Animación en Geogebra que muestra la propiedad de que el ángulo externo de un triángulo es igual a la suma de sus internos opuestos

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

Ángulo suplementario, triángulo

**\*** Tiempo estimado (minutos)

5 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 |  |
| … 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 | X | Autonomía e iniciativa personal |  |

**\*** Tipo de Media (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Secuencia de imágenes |  | Video |  | Animación |  | Interactivo | X |
| Actividad |  | 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.)

El ángulo externo de un triángulo es igual a la suma de sus internos opuestos

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

S

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

Reproduce y pausa el botón de reproducción para que observes cómo cambia la medida de los ángulos.

Más información (ventana flotante)

El ángulo externo de un triángulo es igual a la suma de sus internos opuestos

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)

MÍN. 1 MÁX. 10. TEST-TEXTO CON VIDEO (OPCIÓN MÚLTIPLE). **SE UTILIZA UN *SOLO* VIDEO PARA LAS N PREGUNTAS, SE PUEDE DEFINIR PARA CADA PREGUNTA EL TIEMPO DE SALTO Y ASÍ NO SE REPRODUCE DESDE EL PRINCIPIO.** 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)

Los ángulos y del triángulo son:

Explicación (**173** caracteres máximo)

Los ángulos suplementarios son los que sumados forman un ángulo llano o de .

**\*** Video (nombre del archivo), Tiempo de salto **opcional** (especificar en segundos)

Suplementarios.ggb

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

Uno acutángulo y el otro obtusángulo

Los dos acutángulos

Uno acutángulo y el otro rectángulo

**Ninguna de las anteriores**

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

Los ángulos y del triángulo son iguales cuando:

Explicación (**173** caracteres máximo)

Si dos ángulos suplementarios son iguales, cada uno de ellos es rectángulo

**\*** Video (nombre del archivo), Tiempo de salto **opcional** (especificar en segundos)

Suplementarios.ggb

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

El triángulo sea isósceles

**El segmento sea perpendicular al**

Los lados y sean iguales

Nunca son iguales

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

Los ángulos y del triángulo son

Explicación (**173** caracteres máximo)

El ángulo externo de un triángulo es suplementario con el ángulo adyacente.

**\*** Video (nombre del archivo), Tiempo de salto **opcional** (especificar en segundos)

Suplementarios.ggb

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

Complementarios, porque suman

**Suplementarios, porque suman dos ángulos rectos**

Complementarios, porque suman

Suplementarios, porque ambos son rectos