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

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

MA\_06\_01\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

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

Identificación de proposiciones simples

**\*** Descripción del recurso

Actividad que permite identificar cuáles expresiones corresponde a proposiciones simples

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

Proposiciones simples,valor de verdad,enunciado con sentido,negación de proposiciones

**\*** Tiempo estimado (minutos)

8

**\*** 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 |  | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto | X | Imagen |  | Documento |  |  |  |

**\*** Nivel del ejercicio, 1-Fácil, 2-Medio ó 3-Difícil

1

**DATOS DEL EJERCICIO**

**\*** Título del ejercicio (**86** caracteres máx.)

Proposiciones simples

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

S

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

Indique cuales de las siguientes afirmaciones son proposiciones.

Más información (ventana flotante)

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

N

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

N

Mostrar calculadora (S/N)

N

**\*** Respuesta única (S/N)

N

**\*** Pregunta 1 (**173** caracteres máximo)

¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son proposiciones?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Una proposición es un enunciado con sentido completo.

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

**p: Existe premio Nobel de informática.**

**q: La Tierra es el único planeta del Universo que tiene vida.**

c: Teclee escape para salir de la aplicación.

**s: El agua está compuesta por hidrogeno y oxígeno.**

t: ¿Qué día es hoy?

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

¿Cuáles de las siguientes proposiciones son verdaderas (V)?

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

**Los animales necesitan comer**

Febrero tiene 30 días

**La Luna es un satélite de la Tierra**

Todos los lunes son festivos

**5 es divisor de 25**

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

¿Cuáles de las siguientes proposiciones son falsa (F)?

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

Cali es la Capital del Valle del Cauca

**Cristóbal Colón no descubrió América**

**2 es un número impar**

**54 - 9= 40**

La Luna gira alrededor de la Tierra

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

¿Cuáles de las siguientes proposiciones es la negación de la proposición *q*?

*q: 1 536 es un número impar*

Explicación (**173** caracteres máximo)

Si *q* es una proposición simple, la negación de esta proposición se simboliza ~*q*; se lee “no *q*” y su valor de verdad será contrario al valor de verdad de la proposición inicial.

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

¬*q:* **1536 no es un número impar**

¬*q:* 1536 no es un número par

¬*q:* **No es cierto que 1536 no es un número impar**

¬*q:* 1536 es un número impar

¬*q:* **No** 1536 es un número impar

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

¿Cuáles de las siguientes proposiciones son simples?

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

**Un triángulo isósceles es aquel que tiene dos lados congruentes.**

¿Cómo estás?

**3 elevado a la dos es 9.**

La torre del reloj fue construida sobre un lienzo de muralla y constituye un símbolo de Cartagena.

**Colombia tiene un superficie de 2 129 748 km2.**

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

¿Cuáles de las siguientes proposiciones son compuestas?

Explicación (**173** caracteres máximo)

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

**Rafael Pombo y Gabriel García Márquez son escritores.**

El sol es una estrella con luz propia.

**La suma de las cifras de 468 es múltiplo de tres, entonces, se puede dividir en tres.**

La ballena azul es un animal mamífero

**Un número es compuesto, si solo si, tiene más de un divisor diferente de uno y sí mismo.**

**Un rombo tiene cuatro lados o un heptágono tiene siete lados.**

48 es divisible en 3