**Ejercicio Genérico M5A: Test - con imagen**

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

MA\_05\_01\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

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

Practica las operaciones entre conjuntos a partir de una situación problema

**\*** Descripción del recurso

Actividad que consiste en responder preguntas a partir de una situación representada en un diagrama que involucra operaciones entre conjuntos.

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

Operaciones, conjuntos, diagrama

**\*** Tiempo estimado (minutos)

15 Min

**\*** 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.)

Practica las operaciones entre conjuntos a partir de una situación problema

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

P

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

En una clase de música hay 21 niños, diez toman clase de guitarra; ocho, de técnica vocal; y tres, de técnica vocal y guitarra. Los otros estudiantes toman clase de otro instrumento.

Más información (ventana flotante)

Responde las preguntas a partir de la situación.

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

S

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

N

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 CON IMAGEN (OPCIÓN MÚLTIPLE). 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.

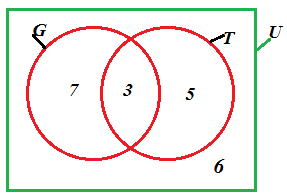
**\*** Pregunta 1 (**173** caracteres máximo)

Se le entrega un libro a los estudiantes que solo toman clase de técnica vocal, ¿a cuántos estudiantes se les entrega el libro?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



G = {*x*/*x* es un estudiante que toma clase de guitarra}

T = {*x*/*x* es un estudiante que toma clase de técnica vocal}

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

* A 8 estudiantes
* **A 5 estudiantes**
* A 11 estudiantes
* A 7 estudiantes

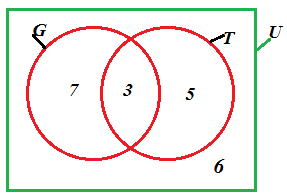
Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

¿Cuántos niños toman clase de técnica vocal y guitarra, o, ninguna de las dos?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



G = {*x*/*x* es un estudiante que toma clase de guitarra}

T = {*x*/*x* es un estudiante que toma clase de técnica vocal}

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

* **9 estudiantes**
* 17 estudiantes
* 20 estudiantes
* 15 estudiantes

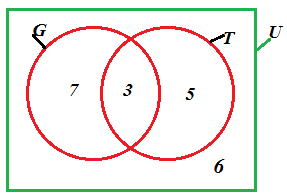
Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

Los estudiantes que estudian técnica vocal o guitarra se van a presentar en el día de la familia del colegio. ¿Cuántos estudiantes se presentan?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



G = {*x*/*x* es un estudiante que toma clase de guitarra}

T = {*x*/*x* es un estudiante que toma clase de técnica vocal}

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

* 12 estudiantes
* 14 estudiantes
* **15 estudiantes**
* 3 estudiantes

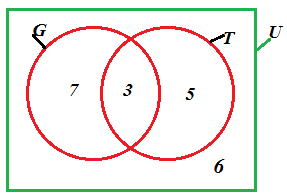
Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

¿Cuál conjunto de estudiantes representa G – T?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



G = {*x*/*x* es un estudiante que toma clase de guitarra}

T = {*x*/*x* es un estudiante que toma clase de técnica vocal}

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

* **Los estudiantes que solamente toman clase guitarra.**
* Los estudiantes que solamente toman clase de técnica vocal.
* Los estudiantes que no toman clase de guitarra ni técnica vocal.
* Los estudiantes que no toman clase de técnica vocal ni otra.