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

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

MA\_04\_01\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

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

Refuerza tu aprendizaje: conjuntos

**\*** Descripción del recurso

Actividad para reforzar el análisis de conjuntos, sus relaciones, clasificación y operaciones.

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

Conjuntos, pertenencia, contenencia, unión, intersección, diferencia entre conjuntos, operaciones entre conjuntos.

**\*** Tiempo estimado (minutos)

10 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 | 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.)

Refuerza tu aprendizaje: conjuntos

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

“P”

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

Selecciona las afirmaciones correctas.

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

**NO**: PERMITE SELECCIONAR MÁS DE UNA OPCIÓN, APLICA A TODAS LAS PREGUNTAS DEL EJERCICIO.

**\*** Respuesta única (S/N)

N

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)

Observa con atención la representación gráfica de los conjuntos F y M, luego selecciona las afirmaciones correctas.

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

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



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

MA\_04\_01\_ CO\_REC210\_IMG01n.png

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

MA\_04\_01\_ CO\_REC210\_IMG01a.png

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

* **m ∈ *M****.*
* i ∉ *F.*
* q ∈ *F.*
* **s ∉ *F****.*

**\*** Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

Observa con atención la representación gráfica de los conjuntos F y M, luego selecciona las afirmaciones correctas.

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

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



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

MA\_04\_01\_ CO\_REC210\_IMG02n.png

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

MA\_04\_01\_ CO\_REC210\_IMG02a.png

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

* *F* ∩ *M* = { }
* ***F* ∩ *M* = {i, o}**
* *F* ∩ *M* es vacío.
* **El cardinal de *F* ∩ *M* es 2**.

**\*** Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

Observa con atención la representación gráfica de los conjuntos F y M, luego selecciona las afirmaciones correctas.

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

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



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

MA\_04\_01\_ CO\_REC210\_IMG03n.png

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

MA\_04\_01\_ CO\_REC210\_IMG03a.png

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

* **El cardinal de *F* ∪ *M* es 8**.
* *F* ∪ *M* = {i, o}
* *F* ∪ *M* = {a, e, i, o, u}
* ***F* ∪ *M* = {a, e, v, u, i, o, m, p}**

**\*** Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

Observa con atención la representación gráfica de los conjuntos F y M, luego selecciona las afirmaciones correctas.

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

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



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

MA\_04\_01\_ CO\_REC210\_IMG04n.png

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

MA\_04\_01\_ CO\_REC210\_IMG04a.png

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

* ***F* – *M* = {a, v, e, u}**
* *F* – *M* = {i, o}
* *F* – *M* = {m. p}
* ***F* – *M* es finito**.

**\*** Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

Observa con atención la representación gráfica de los conjuntos F y M, luego selecciona las afirmaciones correctas.

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

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



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

MA\_04\_01\_ CO\_REC210\_IMG05n.png

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

MA\_04\_01\_ CO\_REC210\_IMG05a.png

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

* ***M* – *F* = {m, p}**
* *M* – *F* = {i, o}
* *M* – *F* es infinito.
* **El cardinal de *M* – *F* es 2**.