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

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

Lógica y teoría de conjuntos

**DATOS DEL RECURSO**

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

Relaciones y operaciones entre conjuntos

**\*** Descripción del recurso

Esta actividad permite que el estudiante identifique en los diagramas de Venn las relaciones entre conjuntos, entre conjuntos y elementos, y las operaciones entre conjuntos.

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

Conjuntos, relaciones entre conjuntos, contencia, igualdad, disyunción, intersecantes, comparación de conjuntos, elementos

**\*** Tiempo estimado (minutos)

10

**\*** 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 | x | Video |  | Animación |  | Interactivo |  |
| Actividad |  | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto |  | Imagen |  | Documento |  |  |  |

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

2

**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.)

Relaciones y operaciones entre conjuntos

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

S

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

Identifica a que relación entre conjuntos corresponden cada una de las siguientes imágenes

Más información (ventana flotante)

N

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)

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)

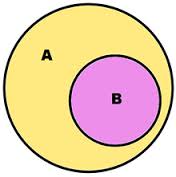
Explicación (**173** caracteres máximo)

¿Qué relación existe entre los conjuntos A y B en la siguiente imagen?

**\*** IMAGEN:

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

**\*** 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)

1**. Contenencia**

2. Igualdad

3. Disyuntos

4. Intersecantes

5. Pertenece

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

¿Qué relación existe entre los conjuntos A y B en la siguiente imagen?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

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

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

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

A B

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

1. Contenencia

**2. Igualdad**

3. Disyuntos

4. Intersecantes

5. No pertenece

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

¿Qué relación existe entre los conjuntos A y B en la siguiente imagen?

**\*** IMAGEN:

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

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

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

A B

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

1. Contenencia

2. Igualdad

**3. Disyuntos**

4. Intersecantes

5. Pertenece

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

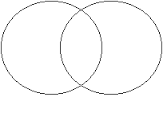
¿Qué relación existe entre los conjuntos A y B en la siguiente imagen?

**\*** IMAGEN:

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

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

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



A B

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

1. Pertenece

2. Igualdad

3. Disyuntos

4. **Intersecantes**

5. No pertenece

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

¿Qué relación existe entre el conjunto A y el elemento b en la siguiente imagen?

**\*** IMAGEN:

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

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

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

A

B b.

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

1**. Pertenece**

2. Igualdad

3. Disyuntos

4. Intersecantes

5. No pertenece

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

¿Qué relación existe entre el conjunto A y el elemento b en la siguiente imagen?

**\*** IMAGEN:

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

179658878. Colocar la imagen dentro de un recuadro, por fuera colocar la letra A. en frente de esta imagen escribir la letra b (minúscula) indicando el elemento, y con la imagen del número 21.

**\*** 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)

1. Pertenece

2. Igualdad

3. Disyuntos

4. Intersecantes

5. **No pertenece**

Pregunta 7 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

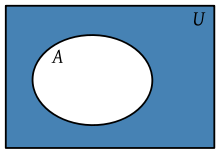
La siguiente imagen corresponde a:

**\*** IMAGEN:

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

**\*** 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)

1. **Complemento de A**

2. Subconjuntos

3. Unión

4. Intersección

Pregunta 8 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

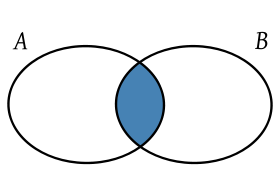
¿Qué operación entre conjuntos se representa en la siguiente imagen?

**\*** IMAGEN:

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

**\*** 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)

1. Complemento

2. Diferencia

3. Unión

4. **Intersección**

Pregunta 9 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

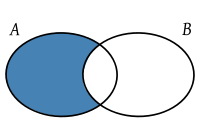
¿Qué operación entre conjuntos se representa en la siguiente imagen?

**\*** IMAGEN:

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

**\*** 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)

1. Unión

2. Intersección

3. Diferencia simétrica

4. **Diferencia**

Pregunta 10 (**173** caracteres máximo)

Explicación (**173** caracteres máximo)

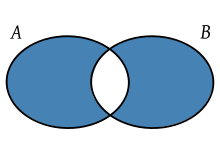
¿Qué operación entre conjuntos se representa en la siguiente imagen?

**\*** IMAGEN:

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

**\*** 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)

1. Unión

2. Intersección

3. Diferencia

4. **Diferencia** **simétrica**