**Ejercicio Genérico M101: Preguntas de respuesta libre (NO AUTOEVALUABLE)**

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

MA\_05\_01\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

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

Refuerza tu aprendizaje: Situación problema que involucra la representación de las operaciones entre conjuntos en diagramas de Venn

**\*** Descripción del recurso

Actividades de ejercitación relacionadas con la representación de las operaciones entre conjuntos en diagramas de Venn, a partir de una situación problema de compras en un almacén.

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

Diagramas de Venn, conjuntos, operaciones.

**\*** Tiempo estimado (minutos)

30 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 |  |
| Actividad | X | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto |  | Imagen |  | Documento |  |  |  |

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

3- Difícil

**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: Situación problema que involucra la representación de las operaciones entre conjuntos en diagramas de Venn

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

P

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

Desarrolla la siguiente actividad y preséntala a tu profesor como un trabajo escrito.

Más información (ventana flotante)

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

N

Mostrar calculadora (S/N)

N

BATERIA DE PREGUNTAS DE RESPUESTA LIBRE, MÍNIMO 1 - MÁXIMO 10. ES OPCIONAL ACOMPAÑAR LA PREGUNTA CON UNA EXPLICACIÓN (QUE SOLAMENTE VERÁ EL PROFESOR@) Y DE UNA IMAGEN O DE UN TEXTO (LECTURA). IMPORTANTE: NO PUEDE HABER IMAGEN Y TEXTO A LA VEZ.

**\*** PREGUNTA 1

**\*** Enunciado (pregunta **500** caracteres máximo)

Representa la situación en un diagrama de Venn siguiendo estas instrucciones:

1. Representa la intersección entre los conjuntos de los que van a comprar productos de aseo y los que van a comprar útiles escolares.
2. Resta el valor obtenido de la intersección de la cantidad de clientes que compran útiles y ubícalo donde corresponda en el diagrama.
3. Resta el valor obtenido de la intersección de la cantidad de clientes que compran productos de aseo y ubícalo donde corresponda en el diagrama.
4. Halla la cantidad de elementos de la unión entre los conjuntos de los que van a comprar productos de aseo y los que van a comprar útiles escolares, Luego, réstala al total de los datos, y ubícala en el complemento de la unión de los dos conjuntos establecidos.

**\*** Nivel 1-Fácil, 2-Medio, ó 3-Dificil:

3 - Difícil

Explicación (**500** 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)

Texto (lectura **500** caracteres máximo)

En un almacén hay 25 clientes, de los cuales 17 van a comprar un producto para el aseo; 15, útiles escolares; y 8 van a comprar un producto para el aseo y útiles escolares, el resto de los clientes no compran nada.

Elabora el diagrama de Venn, que describa la situación y luego responde:

¿Cuántos clientes solamente compran un producto para el aseo?

¿Cuántos clientes no compran nada?

¿Cuántos clientes compran útiles escolares o productos para el aseo?