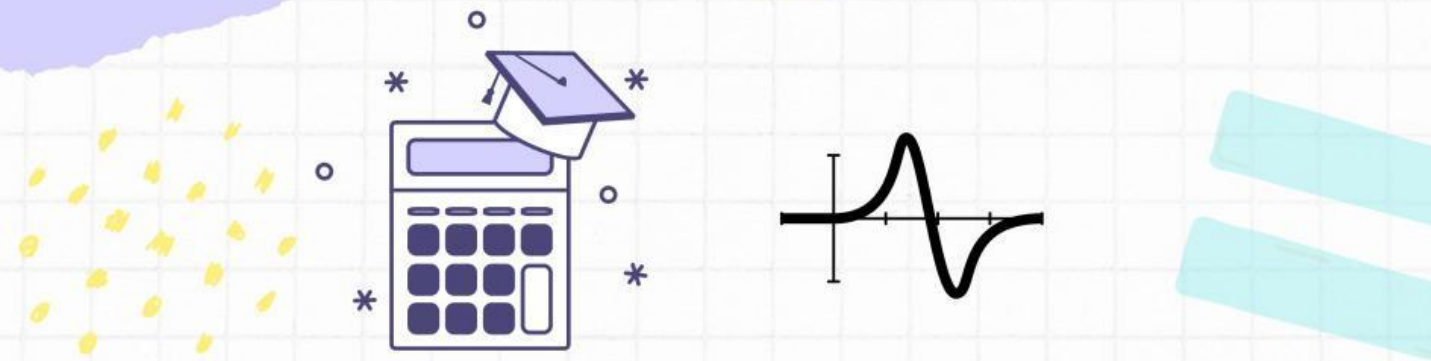
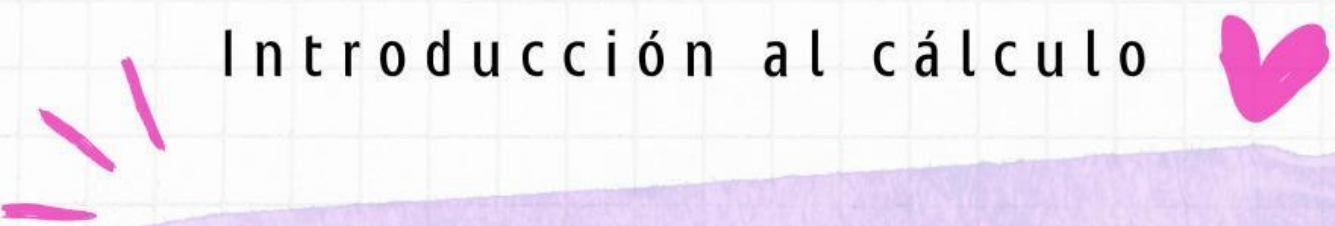




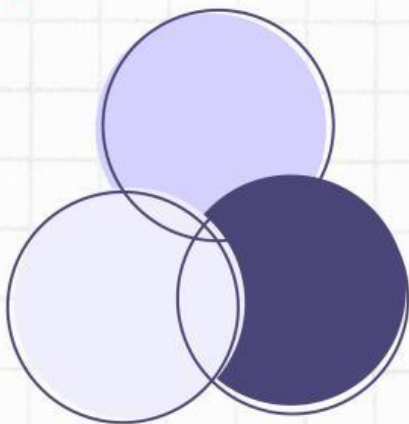
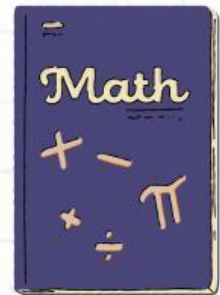
Introducción al cálculo



TEORIA DE CONJUNTOS

IV

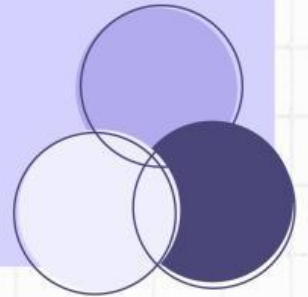
Contenidos:
Unión
Intersección
Universo



TEORIA DE CONJUNTOS

Nombre completo: _____

Define la teoría de conjuntos



≥ Relaciona las definiciones con base a su concepto correspondiente.

ell

Es un conjunto referencial que contiene a todos los elementos de una situación particular.

Unión

Conjunto formado por todos los elementos que tengan elementos en común de ambos conjuntos.

Universo

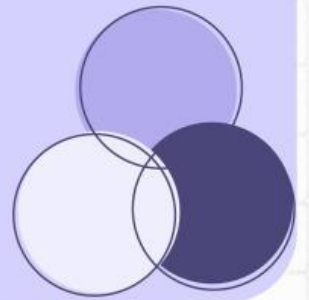
Es la formación de un nuevo conjunto creado por dos o más conjuntos que pueden o no tener elementos en común.

Intersección

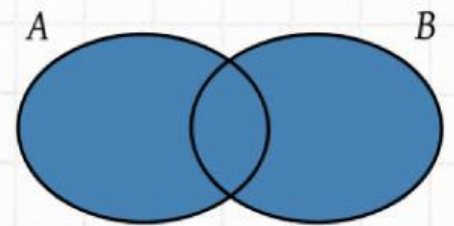
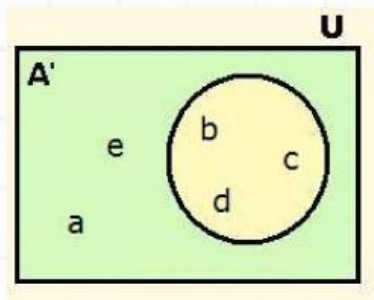
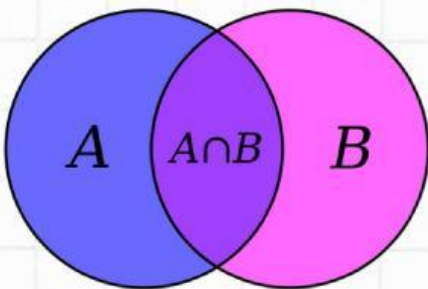


TEORIA DE CONJUNTOS

Ver el video que se presenta a continuación:



Coloca correctamente los conceptos de la teoría de conjuntos con las imágenes correspondientes.



Universo

Unión

Intersección

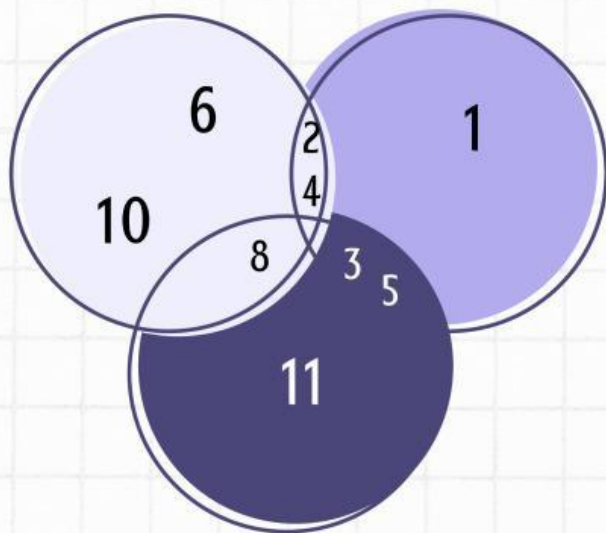
TEORIA DE CONJUNTOS

IV Resuelve los siguientes problemas:

$$A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$$

$$B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$C = \{3, 5, 8, 11\}$$



Unión

¿Cuál es la respuesta correcta con base al ejercicio presentado?

a) $U = \{1, 6, 10, 11\}$

b) $U = \{2, 3, 4, 5, 8\}$

c) $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11\}$

Intersección

¿Cuál es la respuesta correcta con base al ejercicio presentado?

a) $U = \{1, 6, 10, 11\}$

b) $U = \{2, 3, 4, 5, 8\}$

c) $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11\}$

$$A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$$

$$B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$C = \{3, 5, 8, 11\}$$

