

## PROPÓSITO:

Reconocer el lenguaje matemático simbólico, propio de los conjuntos y de algunas operaciones entre ellos

## MOTIVACIÓN:

<https://www.youtube.com/watch?v=AQrrHCAt0Hw>

## EXPLICACIÓN:

### CLASE 1

Observo y escucho el video y socializo en clase

<https://www.youtube.com/watch?v=UleYM0a2PTc>

**CONJUNTO Y SU REPRESENTACION:** Un conjunto es una reunión de elementos que tienen una o más características en común. Para representar un conjunto se agrupan sus elementos en una línea cerrada llamada diagrama o se escriben sus elementos entre llaves.

### CLASE 2

#### DETERMINACION DE CONJUNTOS

<https://www.youtube.com/watch?v=HRVxvFQLwpU>

Se puede determinar de dos maneras: por extensión y por comprensión. Determinación de un conjunto por extensión: Un conjunto está determinado por extensión cuando se escriben uno a uno todos sus elementos.  $A = \{ \text{mora, piña, pera, manzana, bananos} \}$  Determinación de un conjunto por comprensión: Un conjunto está determinado por comprensión cuando solamente se menciona una característica común de todos los elementos  $A = \{ \text{frutas} \}$

[622159701d-determinacion-de-conjuntos.docx](#)

### CLASE 3

#### CLASE DE CONJUNTOS Y OPERACIONES DE CONJUNTOS

<https://www.youtube.com/watch?v=HRVxvFQLwpU>

#### OPERACIÓN DE CONJUNTOS

Apoyo educativo escucha y observa

<https://www.youtube.com/watch?v=0a0HFmATqAs>

[de3442bbab-operacion-de-conjuntos.docx](#)

## EJERCICIOS:

[e7473a8cab-ejercicios-de-conjuntos.docx](#)

## EVALUACIÓN:

[https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Conjuntos/Repaso\\_conjuntos\\_di1589016xe](https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Conjuntos/Repaso_conjuntos_di1589016xe)

**BIBLIOGRAFÍA:**

<https://www.youtube.com/watch?v=AQrrHCAt0Hw>

<https://www.youtube.com/watch?v=HRVxvFQLwpU>

<https://www.youtube.com/watch?v=HRVxvFQLwpU>

[https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Conjuntos/Repaso\\_conjuntos\\_di1589016xe](https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Conjuntos/Repaso_conjuntos_di1589016xe)