

# Formalismo v/s Intuicionismo: Posturas filosóficas en la concepción de las matemáticas.

Constanza del Campo

Facultad de matemáticas UC

31-05-2018

¿Qué son las matemáticas?

Estudio de propiedades y relaciones entre objetos abstractos

triángulos, conjuntos, funciones, números etc...

¿Qué son las matemáticas?

Estudio de propiedades y relaciones entre objetos abstractos

triángulos, conjuntos, funciones, números etc...

¿Qué son las matemáticas?

Estudio de propiedades y relaciones entre objetos abstractos

triángulos, conjuntos, funciones, números etc...

¿Qué son las matemáticas?

Estudio de propiedades y relaciones entre objetos abstractos

triángulos conjuntos, funciones, números etc...

¿Qué son las matemáticas?

Estudio de propiedades y relaciones entre objetos abstractos

triángulos, conjuntos, funciones, números etc...

¿Qué son las matemáticas?

Estudio de propiedades y relaciones entre objetos abstractos

triángulos, conjuntos, funciones números etc...

¿Qué son las matemáticas?

Estudio de propiedades y relaciones entre objetos abstractos

triángulos, conjuntos, funciones, números etc...



¿Cómo quedan determinados estos objetos?

- Al satisfacer un sistema axiomático.
  - Postura: FORMALISMO
  - Capitan del equipo: HILBERT (1862-1943 )
  
- Por una construcción que parte en nuestra intuición.
  - Postura: INTUICIONISMO
  - Capitan del equipo: BROUWER (1881-1966)

¿Cómo quedan determinados estos objetos?

- Al satisfacer un sistema axiomático.
  - Postura: FORMALISMO
  - Capitan del equipo: HILBERT (1862-1943 )
  
- Por una construcción que parte en nuestra intuición.
  - Postura: INTUICIONISMO
  - Capitan del equipo: BROUWER (1881-1966)

¿Cómo quedan determinados estos objetos?

- Al satisfacer un sistema axiomático.
  - Postura: FORMALISMO
  - Capitan del equipo: HILBERT (1862-1943 )
- Por una construcción que parte en nuestra intuición.
  - Postura: INTUICIONISMO
  - Capitan del equipo: BROUWER (1881-1966)

¿Cómo quedan determinados estos objetos?

- Al satisfacer un sistema axiomático.
  - Postura: FORMALISMO
  - Capitán del equipo: HILBERT (1862-1943 )
- Por una construcción que parte en nuestra intuición.
  - Postura: INTUICIONISMO
  - Capitán del equipo: BROUWER (1881-1966)

¿Cómo quedan determinados estos objetos?

- Al satisfacer un sistema axiomático.
  - Postura: FORMALISMO
  - Capitán del equipo: HILBERT (1862-1943 )
- Por una construcción que parte en nuestra intuición.
  - Postura: INTUICIONISMO
  - Capitán del equipo: BROUWER (1881-1966)

¿Cómo quedan determinados estos objetos?

- Al satisfacer un sistema axiomático.
  - Postura: FORMALISMO
  - Capitán del equipo: HILBERT (1862-1943 )
  
- Por una construcción que parte en nuestra intuición.
  - Postura: INTUICIONISMO
  - Capitán del equipo: BROUWER (1881-1966)

¿Cómo quedan determinados estos objetos?

- Al satisfacer un sistema axiomático.
  - Postura: FORMALISMO
  - Capitán del equipo: HILBERT (1862-1943 )
  
- Por una construcción que parte en nuestra intuición.
  - Postura: INTUICIONISMO
  - Capitán del equipo: BROUWER (1881-1966)

¿Cómo quedan determinados estos objetos?

- Al satisfacer un sistema axiomático.
  - Postura: FORMALISMO
  - Capitán del equipo: HILBERT (1862-1943 )
  
- Por una construcción que parte en nuestra intuición.
  - Postura: INTUICIONISMO
  - Capitán del equipo: BROUWER (1881-1966)



¿Cómo quedan determinados estos objetos?

- Al satisfacer un sistema axiomático.
  - Postura: FORMALISMO
  - Capitán del equipo: HILBERT (1862-1943 )
  
- Por una construcción que parte en nuestra intuición.
  - Postura: INTUICIONISMO
  - Capitán del equipo: BROUWER (1881-1966)

- "Si los axiomas no se contradicen en sus consecuencias, entonces son verdaderos y las cosas definidas por ellos existen. Esto es el criterio de verdad y existencia".

- "Si los axiomas no se contradicen en sus consecuencias, entonces son verdaderos y las cosas definidas por ellos existen. Esto es el criterio de verdad y existencia".

- "La existencia de los objetos matemáticos depende de la posibilidad de construcción. Es decir existen solo aquellos seres matemáticos que son construidos."

- "La existencia de los objetos matemáticos depende de la posibilidad de construcción. Es decir existen sólo aquellos seres matemáticos que son construidos."

# ESCEPTICISMO

