



# Educaplay

## MATEMÁTICA

## “Construcción geométrica con regla y compás del cuadrado”

### Situación:

- Construí, con regla y compás, un cuadrado de lado  $AB$  en una hoja lisa.
- El dato que tienes es el lado:



### Objetivo:

- Realizar y fundamentar la construcción del cuadrado con regla y compás.

### Contenidos:

Definición de cuadrado. Construcción geométrica, con regla y compás, del cuadrado.

### Orientaciones para el docente:

En el video respectivo se muestran los pasos de la construcción geométrica con regla y compás del cuadrado.

En la clase se puede proponer la discusión sobre cómo asegurar que la figura construida cumple con la definición y propiedades del cuadrado.

Luego de esta propuesta, se espera avanzar hacia las construcciones de otros cuadriláteros, donde se favorezcan la exploración, reconocimiento de propiedades y características de las figuras geométricas correspondientes.