

# TEOREMA DE THALES

Código **GEO-8**

Ficha del alumno

TEMA
TEOREMA DE THALES

FECHA

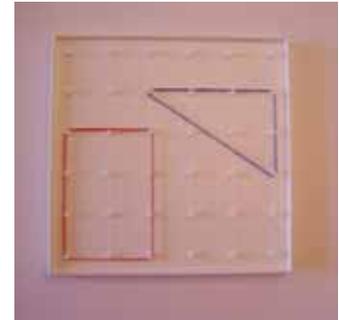


**SIRVE PARA:**

Visualizar el teorema de Thales

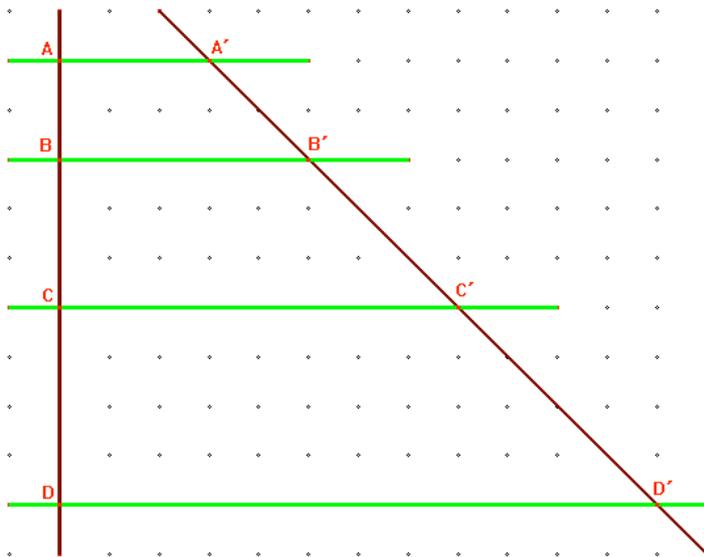
**NECESITAS:**

- Geoplano ortométrico
- Geoplano isométrico
- Trama cuadrada



**DESARROLLO:**

1. En tu geoplano reproduce las figuras que se muestran a continuación y calcula las razones que se indican:



$$\frac{AB}{BC} =$$

$$\frac{A'B'}{B'C'} =$$

$$\frac{AB}{BC} =$$

$$\frac{A'B'}{B'C'} =$$

$$\frac{AC}{AB} =$$

$$\frac{A'C'}{A'B'} =$$

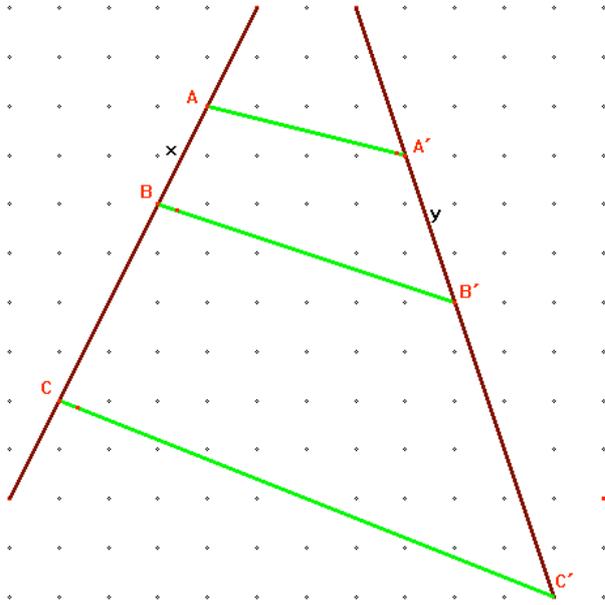
$$\frac{BD}{BC} =$$

$$\frac{B'D'}{B'C'} =$$

✓ ¿Qué observas?

# TEOREMA DE THALES

Código **GEO-8**  
Ficha del alumno



$$\frac{BC}{AB} = \frac{B'C'}{A'B'}$$

$$\frac{AB}{AC} = \frac{A'B'}{A'C'}$$

✓ ¿Qué observas?

## TRIÁNGULOS EN POSICIÓN DE THALES

Enuncia el teorema de Thales

Usa el teorema de Thales para probar la semejanza de los triángulos de la figuras 1 y 2

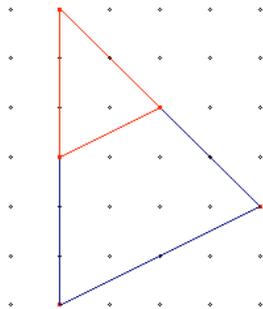


Figura 1

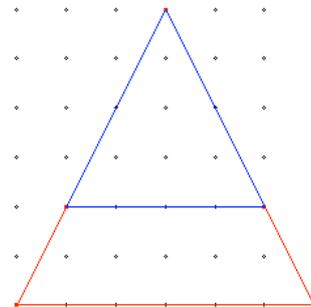


Figura 2

# TEOREMA DE THALES

Código **GEO-8**

Ficha del alumno

¿Son semejantes todos los triángulos que se pueden colocar en posición de Thales? Justifica tu respuesta

2. Construye en tu geoplano isométrico todos los triángulos equiláteros que quieras.
- ✓ ¿Puedes colocarlos en posición de Thales?

✓ ¿Son semejantes todos los triángulos equiláteros?

Haz una representación en la trama de abajo de los triángulos equiláteros que has construido en tu geoplano

