

# TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS Y TEOREMA DE PITÁGORAS

## TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS

ELEMENTOS Y NOTACIÓN ⊕

CRITERIOS DE IGUALDAD ⊕

CONSTRUCCIONES CON GEOGEBRA

## TEOREMA DE PITÁGORAS

### ENUNCIADO 1

En un triángulo rectángulo, el área del cuadrado construido sobre la hipotenusa es igual a la suma de las áreas de los cuadrados construidos sobre los catetos. ⊕

### ENUNCIADO 2

En un triángulo rectángulo, el cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos. ⊕

### DEMOSTRACIONES

## APLICACIONES

### CALCULAR EL TERCER LADO DE UN TRIÁNGULO RECTÁNGULO

Hipotenusa desconocida ⊕

Cateto desconocido ⊕

### TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS EN OTROS POLÍGONOS

#### En paralelogramos

En el rectángulo ⊕

En el rombo ⊕

En el trapecio rectángulo ⊕

En el trapecio isósceles ⊕

#### En polígonos regulares

En general ⊕

El hexágono es un caso especial ⊕