

¡Bienvenidas/os al Pre Taller 10!

Consigna

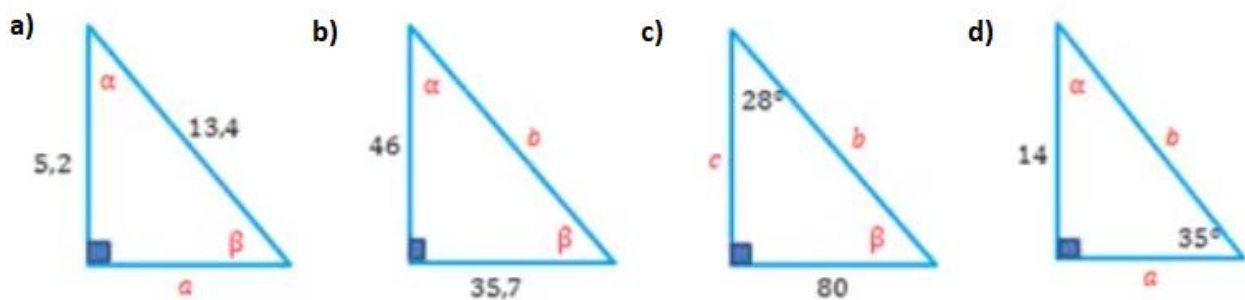
Te proponemos que luego de haber mirado el video de Resolución de triángulos rectángulos, leé atentamente cada ítem y realices las actividades propuestas.

Resolución de triángulos rectángulos

Resolución de triángulos rectángulos: <https://youtu.be/J-IB6oALj-U>

Actividad 1: Realizá la siguiente actividad cómo lo explicado en el video:

Resolvé los siguientes triángulos rectángulos



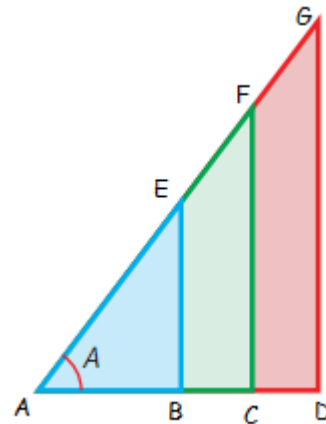
Actividad 2: Los triángulos rectángulos y sus constantes

- a) Utilizá tu regla y un semicírculo para dibujar tres triángulos rectángulos superpuestos, como muestra el dibujo y luego completá la tabla.

Longitud de los lados:

AB: 1,8cm AC: 2,7cm AD:3,6cm

BE:3cm CF:4,5cm DG:6cm



	Ángulo A	Cateto opuesto (CO)	Cateto adyacente (CA)	Hipotenusa (Hip)	$\frac{CO}{Hip}$	$\frac{CA}{Hip}$	$\frac{CO}{CA}$
Triángulo azul							
Triángulo verde							
Triángulo rojo							

b) Ahora respondé:

- ¿Varía el ángulo para cada triángulo?
- ¿Qué cociente(s) se mantiene(n) equivalente(s)?
- ¿Por qué creés que siempre los cocientes resultan equivalentes?
- ¿Pasaré lo mismo si ahora usamos el ángulo superior de cada triángulo?