

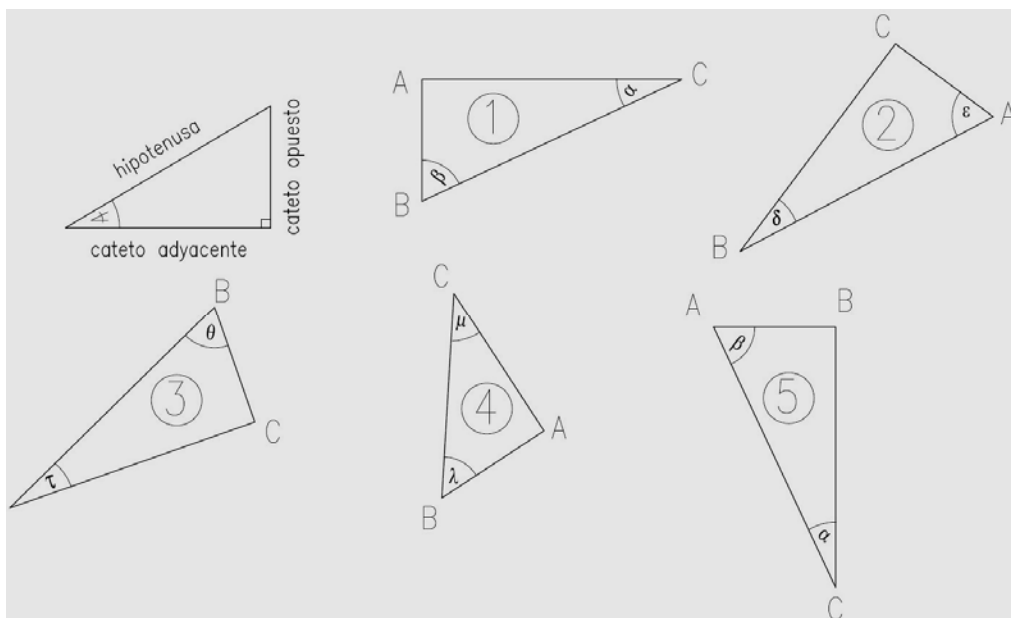
## TRIGONOMETRÍA APLICADA A TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS

Un triángulo rectángulo tiene dos de sus lados formando un ángulo de  $90^\circ$ , a los cuales se les denomina “catetos” y el lado más largo del triángulo se denomina “hipotenusa”.

Generalidades:

- La suma de los ángulos internos de todo triángulo es  $180^\circ$
- Siempre en un triángulo rectángulo existe un ángulo de  $90^\circ$
- El lado opuesto al ángulo se denomina “cateto opuesto”
- El lado que coincide con el lado del ángulo se denomina “cateto adyacente”
- En un triángulo rectángulo siempre existe un lado que es más largo y se denomina “Hipotenusa”.

\*\*\*Reconozca las partes de los siguientes triángulos rectángulos.\*\*\*



Triángulo N°	CATETO OPUUESTO	CATETO ADYACENTE	HIPOTENUSA	ÁNGULO
1	AB	AC	BC	$\alpha$
				$\beta$
2				$\delta$
				$\epsilon$
3				$\theta$
				$\tau$
4				$\lambda$
				$\mu$
5				$\alpha$
				$\beta$