

ANEXO 2. CRITERIOS DE LOGRO

En este anexo, presentamos el listado de los criterios de logro para cada uno de los objetivos propuestos para la unidad didáctica semejanza de triángulos (tabla 1).

Tabla 1

Descripción de los criterios de logro

CdL	Descripción
Objetivo 1	
CdL1.1	Extraigo los datos importantes del enunciado y de la gráfica
CdL1.2	Reconozco los triángulos que hay en la figura
CdL1.3	Decido que revisar primero, si los ángulos o los lados de los triángulos
CdL1.4	Determino qué ángulos son iguales en triángulos diferentes
CdL1.5	Determino que dos triángulos son semejantes ya sea por el criterio AAA o por el criterio LAL, o si no son semejantes justifico el porqué
CdL1.6	Tomo medidas en un triángulo para poder usar el criterio de semejanza AAA
CdL1.7	Justifico por qué usé el criterio de semejanza y escribo la semejanza de la forma $\Delta ABC \sim \Delta DEF$
CdL1.8	Encuentro el resultado y justifico mi respuesta
CdL1.9	Decido si voy a revisar que dos triángulos son semejantes por el criterio LAL o porque están en posición de Thales
CdL1.10	Reconozco que dos triángulos están en posición de Thales, y por lo tanto son semejantes
CdL1.11	Identifico medidas en un triángulo para poder usar el criterio de semejanza LAL

Tabla 1
Descripción de los criterios de logro

CdL	Descripción
CdL1.12	Determino que dos triángulos no son semejantes ya que no cumplen ningún criterio
CdL1.13	Identifico pares de lados proporcionales en triángulos diferentes
CdL1.14	Determino que dos triángulos son semejantes por el criterio LLL y si no son semejantes justifico el porqué
CdL1.15	Identifico medidas en un triángulo para poder usar el criterio de semejanza LLL
Objetivo 2	
CdL2.1	Extraigo los datos importantes del enunciado
CdL2.2	Decido si me entregan un gráfico que me sirve para resolver el problema o no.
CdL2.3	Represento gráficamente la situación, colocándole los datos necesarios
CdL2.4	Decido si es necesario unificar las unidades de medida
CdL2.5	Realizo las conversiones de unidades de medida necesarias
CdL2.6	Identifico y determino en el gráfico cuáles son los triángulos semejantes
CdL2.7	Decido si determino la semejanza triangular por los criterios de semejanza o por triángulos en posición de Thales
CdL2.8	Reconozco triángulos en posición de Thales, ángulos iguales y lados correspondientes
CdL2.9	Escribo la semejanza de la forma $\Delta ABC \sim \Delta DEF$
CdL2.10	Determino cuáles son los ángulos o lados relacionados entre dos triángulos semejantes
CdL2.11	Decido qué usar para hallar el lado faltante, entre despejar la ecuación en la proporción o usar la razón de semejanza
CdL2.12	Expreso la proporción y encuentro el lado faltante despejando en la ecuación
CdL2.13	Encuentro la medida del lado desconocido y justifico el resultado obtenido
CdL2.14	Determino las medidas de los lados con su respectiva unidad de medida
CdL2.15	Escojo cual criterio usar para determinar la semejanza de triángulos
CdL2.16	Determino medidas en un triángulo para poder usar el criterio de semejanza AAA
CdL2.17	Determino medidas en un triángulo para poder usar el criterio de semejanza LAL

Tabla 1

Descripción de los criterios de logro

CdL	Descripción
CdL2.18	Determino medidas en un triángulo para poder usar el criterio de semejanza LLL
CdL2.17	Encuentro la medida del lado usando la razón de semejanza