

ANEXO 4. LISTADO DE CRITERIOS DE LOGRO

En este anexo, presentamos el listado de criterios de logro previos propuestas para el diseño previo de la unidad didáctica función polinómica y su comportamiento final (tabla 1).

Tabla 1
Descripción de los criterios de logro

CdL	E	Descripción
Objetivo 1		
CdL1.1	E90, E91	Identifico la función del problema y sus propiedades.
CdL1.2		Decido como utilizar la función del problema.
CdL1.3	E26, E27, E28, E41, E42, E43, E86, E87	Gráfico con una tabla a través de la evaluación de varios puntos.
CdL1.4	E22	Elaboro gráficos con herramientas digitales.
CdL1.5	E20, 293	Gráfico al utilizar información de raíces y coeficientes.
CdL1.6	E5, E6, E7, E24, E25, E83, E84, E85	Identifico propiedades relevantes del polinomio a partir de su forma algebraica.

López, N., Montoya, F., Zamudio, G. Comportamiento y comparación de funciones polinómicas. Anexo 4.

Tabla 1
Descripción de los criterios de logro

CdL	E	Descripción
CdL1.7	E8, E9, E10	Identifico las restricciones del contexto de la función.
CdL1.8		Decido cómo identificar los puntos relevantes.
CdL1.9	E61, E63, E65, E66, E67, E68, E69, E75, E117	Identifico puntos extremos, máximos y mínimos e intervalos de la función de manera gráfica.
CdL1.10	E100, E101, E102, E103, E104	Identifico puntos extremos, máximos y mínimos e intervalos de la función de manera algebraica.
CdL1.11	E20, E29, E70, E71, E72, E73	Identifico los elementos necesarios para el análisis final de la función.
CdL1.12	E115	Selecciono las ramas con las que voy a trabajar.
CdL1.13	E52, E53, E56, E57, E44, E45, E48, E49	Hago un análisis de comportamiento de ambas ramas.
CdL1.14	E44, E45, E48, E49	Hago un análisis de comportamiento de la rama derecha.
CdL1.15	E92, E116, E118	Comunico los resultados obtenidos de manera efectiva.
Objetivo 2		
CdL2.1	E11, E12, E22, E96, E97	Identifico la información relevante para solucionar el problema.
CdL2.2	E112, E112, E113	Asocio la información del problema a su función respectiva.
CdL2.3	E26, E27, E28, E41, E42, E43, E86, E87	Identifico las restricciones del problema.
CdL2.4		Decido como encontrar intersecciones.
CdL2.5	E35, E36	Identifico intersecciones entre funciones gráficamente.
CdL2.6	E35, E36	Identifico intersecciones entre funciones algebraicamente.

Tabla 1

Descripción de los criterios de logro

CdL	E	Descripción
CdL2.9	E105, E114	Identifico cuando dos funciones se acercan o se alejan.
CdL2.10		Decido cómo identificar cuándo una función es mayor que otra.
CdL2.11	E8, E9, E22, E30, E31, E90, E91	Identifico cuando una función es mayor que otra gráficamente.
CdL2.12	E106	Identifico cuando una función es mayor que otra algebraicamente.
CdL2.13	E109, E110, E100, E41, E42, E43	Identifico cuando una función es mayor que otra mediante tabulación.
CdL2.14	E75, E61, E62, E63, E65, E66, E67, E68, E69	Identifico puntos relevantes para análisis final.
CdL2.15	E44, E45, E48, E49, E52, E53, E56, E57	Realizo un análisis de ramas.
CdL2.16	E93, E98, E99	Tomo decisiones con base en la información obtenida.
CdL2.17	E92, E116, E118	Comunico resultados efectivamente.

Nota: CdL: criterio de logro; SdCs: secuencias de capacidades