

## ANEXO 13. LISTADO DE SECUENCIAS DE CAPACIDADES

En este anexo, presentamos el listado de secuencias de capacidades propuesto para el diseño previo de la unidad didáctica intervalos (tabla 1).

Tabla 1

*Listado de secuencias de capacidades del tema intervalos*

SC	Capacidades y errores	Descripción
2	C2-C3-C67 E23-E80-E81	Relaciona representaciones simbólicas a intervalos reales.
3	C15-C20-C66-C72 E14-E15-E19-E24	Relaciona expresiones verbales a intervalos reales.
4	C10-C11-C12-C13-C14- C65-C70-C71 E6-E8-E9-E10-E18	Relaciona representaciones gráficas a intervalos reales.
5	C10-C11-C16-C17-C18- C73 E3-E4-E6-E25-E39	Relaciona expresiones numéricas a intervalos reales.
6	C28-C74-C75-C76-C77 E6-E8-E20-E84-E85- E86-E87	Realiza traducciones del sistema de representación simbólico al gráfico.
7	C16-C17-C18-C32-C76- C77 E6-E11-E12-E21-E86- E87	Realiza traducciones del sistema de representación simbólico al numérico.

Tabla 1

*Listado de secuencias de capacidades del tema intervalos*

SC	Capacidades y errores	Descripción
8	C23-C78-C79 E19-E27-E88-E89	Realiza traducciones del sistema de representación simbólico al verbal.
9	C9-C92-C98 E22-E59-E99	Realiza transformaciones sintácticas invariantes del sistema de representación simbólico.
10	C22-C78-C79 E22-E88-E89	Realiza traducciones del sistema de representación verbal al simbólico.
11	C24-C80-C81-C82-C83 E20-E26-E77-E83-E90	Realiza traducciones del sistema de representación verbal al gráfico.
12	C16-C17-C18-C27-C82-C83 E21-E83-E90-E106	Realiza traducciones del sistema de representación verbal al numérico.
13	C93-C94 E19-E27	Realiza transformaciones sintácticas invariantes del sistema de representación verbal.
14	C84-C85-C95 E20-E29-E91-E92	Realiza transformaciones sintácticas invariantes del sistema de representación gráfico.
15	C30-C74-C75-C76-C77 E20-E22-E84-E85-E86-E87	Realiza traducciones del sistema de representación gráfico al simbólico.
16	C16-C33-C84-C85 E20-E21-E91-E92	Realiza traducciones del sistema de representación gráfico al numérico.
17	C25-C80-C81-C82-C83 E19-E20-E26-E77-E83-E90	Realiza traducciones del sistema de representación gráfico al verbal.
18	C16-C95 E21-E29	Realiza transformaciones sintácticas invariantes del sistema de representación numérico.
19	C26-C82-C83 E21-E83-E90	Realiza traducciones del sistema de representación numérico al verbal.

Tabla 1

*Listado de secuencias de capacidades del tema intervalos*

SC	Capacidades y errores	Descripción
20	C29-C76-C77 E6-E11-E12-E21-E86-E87	Realiza traducciones del sistema de representación numérico al simbólico.
21	C31-C84-C85 E20-E21-E91-E92	Realiza traducciones del sistema de representación numérico al gráfico.
22	C34-C35-C36-C37-C44 E44-E45-E46-E47-E82	Define intervalos acotados
24	C1-C4-C5 E1-E2	Establece la relación que existe entre los números reales, los intervalos y sus propiedades.
31	C51-C57 E62-E63-E67-E68	Realiza operaciones de intersección entre intervalos.
32	C50-C58 E60-E61-E67-E69	Realiza operaciones de unión entre intervalos.
33	C52-C59 E64-E65-E68-E69	Realiza operaciones de diferencia entre intervalos.
34	C6-C7-C62-C99 E93-E100	Utiliza gráficas para operar intervalos.
35	C43-C48-C49 E1-E2-E52-E54-E55-E56	Representa la verificación de la validez de su análisis, en términos de los intervalos y del contexto inicial en que se presentan.
36	C64 E71-115	Extrae información de un enunciado que involucra intervalos.
37	C19-C54-C86-C87-C88-C89 E58-E73-E74-E75-E76-E94-E95-E96-E97	Plantea una inecuación para determinar un intervalo.
38	C68-C69 E2-E66-E78-E79	Aplica las propiedades de las desigualdades y operaciones básicas para dar solución a inecuaciones.

Tabla 1

*Listado de secuencias de capacidades del tema intervalos*

SC	Capacidades y errores	Descripción
39	C47-C4 E53-E54-E57	Relaciona el conjunto solución de una inecuación a un intervalo.
40	C90-C91 E96-E98	Plantea ecuaciones relacionadas con las cotas del intervalo y las resuelve.
41	C2-C3-C47 E53-E80-E81	Relaciona expresiones simbólicas a intervalos reales.
42	C96	Decide el sistema de representación más adecuado para solucionar una situación.
44	C38-C39-C40-C41-C42- C44-C55-C56 E40-E41-E42-E43-E48- E49-E50-E51-E82	Define intervalos no acotados.

---

*Nota.* SC: secuencia de capacidades.