

ANEXO 6. ERRORES Y AYUDAS DE LA TAREA DIAGNÓSTICA

En la tabla 1, presentamos el listado de conocimientos previos propuestos para el diseño de la unidad didáctica relación de orden con números enteros.

Tabla 1

Listado de dificultades y errores para los conocimientos previos al tema orden de los números enteros

E	Descripción
D1. Dificultad para realizar operaciones con números naturales	
1	Dificultad para realizar el algoritmo de la multiplicación al ubicar las cifras sin tener en cuenta el valor posicional.
2	Tomar el minuendo como el sustraendo para efectuar la operación
3	Omitir el valor posicional al ubicar las cifras.
D2. Dificultad para Representar y ordenar números naturales	
4	Omitir algunos números naturales al compararlos para ordenarlos
5	Colocar los números en la recta numérica sin tener en cuenta que deben ser equidistantes.
6	Omitir el cero en la recta numérica.
7	Dificultad para coordinar entre una posición y los números de la recta numérica
8	Confundir derecha e izquierda al ordenar números naturales

Gómez, E., Moreno, S., Padilla, A. y Padilla, G. Relación de orden con los números enteros. Anexo 6.

D3. Dificultad para analizar situaciones que involucra números naturales	
9	Dificultad para coordinar de forma vertical u horizontal la información suministrada en tablas
10	Omite información de los enunciados matemáticos con números naturales.

D4 Dificultad para interpretar fenómenos que involucren números enteros	
11	Asocia los fenómenos solamente a magnitudes positivas.

Nota. E: error, D: dificultad.

D3