

# ERRORES Y DIFICULTADES ASOCIADOS A LOS CONOCIMIENTOS PREVIOS

En la tabla 1 presentamos las dificultades y errores asociados a la lista definitiva de conocimientos previos. En el planteamiento de la tarea diagnóstica tuvimos en cuenta aquellos errores relacionados con los conceptos que pertenecen al tema. Organizamos los errores en dos grupos de dificultades, los primeros relacionados con la aplicación de principios y reglas de las operaciones con números reales; los segundos relacionados con la traducción entre sistemas de representación simbólico, numérico, gráfico y geométrico.

Tabla 1

*Listado de dificultades y errores asociados a los conocimientos previos*

E	Descripción
D1. Dificultad para aplicar principios, reglas, normas asociados con los números reales	
1	Calcula valores usando procedimientos erróneos con números reales
3	Realiza operaciones de radicación y potenciación sin tener en cuenta su relación
4	Confunde los conceptos básicos de geometría euclidiana (línea, segmento y su notación)
5	Realiza conversiones inadecuadas de unidades de medida de longitud
6	Expresa incorrectamente características de un triángulo rectángulo
7	Resuelve incorrectamente operaciones básicas con expresiones algebraicas
8	Aplica de manera errónea la propiedad fundamental de las proporciones
D2. Dificultad en la traducción y transformación entre sistemas de representación	
2	Plantea incorrectamente la escala en la recta numérica
9	Ubica incorrectamente parejas ordenadas en el plano cartesiano

*Nota.* E: error, D: dificultad.