

LISTADO DE AYUDAS PARA LA TAREA DIAGNÓSTICA

A continuación mostramos las previsiones para el desarrollo de la tarea diagnóstica. En la tabla 1, presentamos las ayudas previstas para los errores asociados a los conocimientos previos.

Tabla 1
Descripción de las ayudas de la tarea diagnóstica

E	A	Descripción
1	1	¿Cómo se suman fracciones? Realiza ejercicios relacionados con las operaciones básicas con números reales.
2	2	¿La distancia entre cada punto ubicado en la recta numérica es la misma? Utilice regla y hoja cuadriculada para realizar la representación gráfica de la recta numérica.
3	3	¿Cómo se relacionan los términos de la potenciación con la radicación? Resuelve ejercicios de equivalencia entre potenciación y radicación.
4	4	¿Cuál es la diferencia entre la notación de punto, línea, recta y segmento?
5	5	¿Cuál es el orden de las medidas de longitud para realizar conversiones? Elabora fichas bibliográficas y en ellas escribe las equivalencias entre unidades de medida de longitud o traza la tabla de conversión de medidas
6	6	¿Qué características tiene un triángulo rectángulo? Dibuja un triángulo rectángulo e identifica sus elementos.
7	7	¿Cómo se realiza la suma, resta y multiplicación de expresiones algebraicas? Realiza ejercicios con expresiones algebraicas.
8	8	¿Qué característica tiene una proporción? Consulta qué es una proporción y cómo se expresa matemáticamente.

9 9 ¿Qué ejes componen el plano cartesiano? Identifica en el plano cartesiano los ejes
coordenados x , y y luego ubica parejas ordenadas (x, y) .

Nota. E = error; A = ayuda.

Para superar las dificultades entregamos un taller individual¹ que el estudiante resolverá en casa. Posteriormente, el profesor verifica el desarrollo del taller para identificar si los estudiantes se han apropiado de los conocimientos previos. Si no es así el profesor plantea una serie de preguntas orientadoras que permitan despejar las dudas que aún se presentan y por último hace asesorías personalizadas en las horas no cátedras.

¹ Taller de realimentación de la tarea diagnóstica se puede consultar en <https://www.dropbox.com/s/pavzc6su9xofby3/Taller%20de%20realimentaci%C3%B3n%20tarea%20diagn%C3%B3stica.docx?dl=0>