UN CONFINAMIENTO PROBLEMÁTICO

-Área y longitud de circunferencias-

Estrategia 1: lee el problema varias veces en voz alta.

Estrategia 2: dibuja la información del problema.

Estrategia 3: lee con atención la pregunta del problema.

❶ Jugando en el jardín...

Estaba jugando al frisbee en mi jardín con mi hermano pero antes de lanzar se le ha caído y ha dado un montón de vueltas (14 para ser exactos), ¿cuántos metros ha recorrido si tiene un radio de 14 cm?



❷ Haciendo deberes...



Me encontraba aburrido mientras hacía algunas tareas de matemáticas y me he puesto a mirar por la ventana. Ha pasado un camión y he contado que las ruedas han dado en concreto 25 vueltas mientras se alejaba. ¿Cuántos metros ha recorrido el camión si la rueda tiene un diámetro de 180 cm?

❸ Anhelando el parque de mi barrio...

Me puse de nuevo a mirar por la ventana (es mi única distracción...) y allí estaba el parque donde pronto podré jugar con mis amigos. Es un parque con forma circular, de 700 m de radio (según los datos de la página web del Ayuntamiento) en cuyo centro hay una fuente, también de forma circular (5 metros de radio) y me he preguntado: ¿Cuál es el área de la zona de paseo?



❹ Comiendo lentejas en familia...

Mi padre, que ahora trabaja desde casa, ha decidido hacer lentejas a la riojana como mi abuela, a quien no veo desde marzo, solía cocinar. A mí no me gustan demasiado y entre cucharada y cucharada me he preguntado:



Si la superficie de nuestra mesa está formada por un cuadrado de 50 cm de lado y dos semicírculos (uno a cada lado) de un diámetro de 40 cm de cristal traslúcido, ¿qué superficie de la mesa es de cristal?

❺ Tardes de juegos...

Mi hermano y yo hemos decidido matar el tiempo jugando al parchís circular, del cual te muestro un dibujo, y me he planteado.: ¿cuál será el área de la zona sombreada si el círculo mayor mide 30 cm de diámetro y los pequeños 3 cm de radio?

