

Nombre del estudiante

Grupo

Fecha

Actividad formativa

Aplicaciones de sistemas de ecuaciones lineales

1. Lee el problema con atención y completa la tabla con la información solicitada.

En una casa inteligente equipada con detectores de movimiento y sensores de calidad del aire, estos dispositivos funcionan de manera continua para mantener el espacio seguro y cómodo. Durante una prueba técnica realizada por los instaladores, se midió su consumo eléctrico: cuando se conectaron tres detectores de movimiento y dos sensores de aire, el sistema registró un total de 74 Wh. En una segunda medición, al conectar cinco detectores y un solo sensor de aire, el consumo fue de 71 Wh. Con esta información, ¿cuál es el consumo individual de cada tipo de dispositivo?

Elección de incógnitas	
Formar las ecuaciones	
Resolver el sistema	
Interpretar las soluciones	