

## ANEXO 4. PRIMERAS TAREAS POR OBJETIVO

Las primeras tareas no rutinarias propuestas, que requieren procedimientos rutinarios que los estudiantes deben saber para resolverlas son:

<b>Objetivos</b>	<b>Tareas</b>
Aplicar el método gráfico para obtener la solución de Sistemas de Ecuaciones Lineales con dos incógnitas.	<b>Triángulo</b> Determina el punto de intersección de la base y la altura en el triángulo con vértices A(1,2), B(5,4) y C(2,6), tomando como base el segmento AB.
Comprender la noción de <i>solución</i> de un Sistema Lineal en distintos sistemas de representación.	<b>Completar Sistemas</b> Determina si es posible sustituir k por un valor real para que el siguiente sistema tenga: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Una solución</li> <li>b) Ninguna solución</li> <li>c) Infinitas soluciones</li> </ul> $3x + y = k$ $x + ky = 2$
Modelar situaciones mediante Sistemas de Ecuaciones Lineales incluyendo casos en los que alguna de las ecuaciones no sea explícita.	<b>Velocidad</b> La distancia entre dos ciudades, A y B, es de 400 km. Un carro desde A hacia B a una velocidad de 90 km/h. Simultáneamente, sale otro carro desde B hacia A a 110 km/h. <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ¿Cuánto tiempo tardarán en cruzarse?</li> <li>b) ¿A qué distancia de A se producirá el encuentro?</li> </ul>