

Construir el sistema de dos ecuaciones con dos incógnitas a partir de las ecuaciones de las rectas dadas	1 p.
Resolver correctamente el sistema de ecuaciones y obtener el punto de intersección de las rectas	4 p.

b) La medida del ángulo menor que forman.

Determinar el valor de las pendientes de ambas rectas	2 p.
Calcular la medida del ángulo menor entre las rectas utilizando la identidad correcta	3 p.

OCTAVO TEMA

Valor: 10 puntos

Determine el área de la superficie lateral y total de un cilindro recto que tiene el mismo volumen y la misma altura de un cono recto de 1000 metros cúbicos y 10 metros de altura, respectivamente.

Determinar la medida del radio de la base del cilindro a partir de la expresión de su volumen y de los datos suministrados	4 p.
Expresar y calcular correctamente el área de la superficie lateral del cilindro	3 p.
Expresar y calcular correctamente el área de la superficie total del cilindro	3 p.