**Instrucciones:**

Lee cuidadosamente y realiza lo que se indica.

1. Dos aviones establecen sus trayectorias para realizar pruebas de acrobacia, ellos volarán en línea recta bajo las ecuaciones y . ¿Podrán hacer las acrobacias sin que choquen en algún punto?
2. Hallar la ecuación de la recta que pasa por el punto es paralela a la recta cuya ecuación está dada por .
3. Hallar la ecuación de la recta que pasa por la intersección de las rectas y y que es paralela a la recta .
4. Hallar la ecuación de la recta que pasa por el punto es perpendicular a la recta cuya ecuación está dada por .

Envíala a través de la Plataforma Virtual.

El archivo debe ser nombrado:

***ApellidoPaterno\_PrimerNombre\_*** ***Problemas\_Ecuaciones\_Rectas\_Paralelas\_Perpendiculares***