**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 $2x+3y+72=0$ y $2x+3y-108=0$. ¿Podrán hacer las acrobacias sin que choquen en algún punto?
2. Hallar la ecuación de la recta que pasa por el punto $\left(-1, 1\right),$ es paralela a la recta cuya ecuación está dada por $x-5y+20=0$.
3. Hallar la ecuación de la recta que pasa por la intersección de las rectas $2x–y–4=0$ y $x+3y+3=0$ y que es paralela a la recta $2x+3y+6=0$.
4. Hallar la ecuación de la recta que pasa por el punto $\left(-1, 1\right),$ es perpendicular a la recta cuya ecuación está dada por $x-5y+20=0$.

Envíala a través de la Plataforma Virtual.

 El archivo debe ser nombrado:

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