Actividad obligatoria Nro 3 - Puntos y rectas

En esta oportunidad les pedimos que propongan estrategias para resolver los ejercicios que enunciamos a continuación. La idea es construir entre todos la estrategia que permita llegar a la solución. Por este motivo, aunque no lleguen a la respuesta final, pueden realizar aportes dando ideas de como comenzar, o también, comentar los aportes de sus compañeros.

- 1) Sin graficar, decidir si los puntos P(100; -5), Q(-8; 120) y R(0.5; 1) son colineales
- 2) Hallar la ecuación de la mediatriz del segmento ST, siendo S(3; -2) y T(-5;1)
- ¿Quién se anima a comenzar?

Responder

1) Determinan que P(100; -5) Q(-8; (20) from colinealin? R(0,5; 1) 1: Si estar un la misma recta entroncer la pendute entre codo par de punto reva la misma. Vore a coloular la pendiente enten les pentes Py a y inte La pormula de la pendente en m= y, - y, Para los panlos P (100; -5) y a (-8; 120) $mpa = \frac{120 - (-5)}{-8 - 100} - \frac{125}{-108} \sim -4.1579$ Para los pentos P(100, -5) y R(0,5; 1) mpR= 1- (-9) = 6 = -6 = 0,0603 son colinalis on differentia, los 3 puntos ne