Matemática 1º medio / Unidad 2 / OA4 / Actividad 8

1. En un trabajo en grupos sobre sistemas 2 x 2 de ecuaciones lineales, los alumnos Jorge, Ana, Juan, María, Luis y Sonia discuten sobre las posibilidades de soluciones de un sistema 2 x 2 de ecuaciones lineales. Para un sistema 2 x 2, el grupo de Ana encontró una solución *x1 = a* con *y1 = b,* y otra solución más de *x2 = c* con *y2 = d*.

	* + Jorge dice que no se puede encontrar más de una solución de un sistema 2 x 2 de ecuaciones lineales. Pero Ana insiste en que el sistema de su grupo tiene infinitas soluciones.
		+ Juan dice que *x = a+c* e *y = c + d* también es solución del mismo sistema.
		+ María agrega otra solución del mismo sistema: *x = a–c* e *y = b–d*.
		+ Luisa supone que *x = a + b* e *y = c + d* también deberían ser soluciones del mismo sistema.
		+ Sonia compone otra solución del mismo sistema: *x = a + (a - c)/2* e *y = (b - d)/2.*

¿Alguien tiene razón o todos están equivocados? Justifican con un ejemplo.