

GUIA: RELACIÓN ENTRE DOS VARIABLES CUANTITATIVAS

Nombre y apellido:	Curso:	Fecha:
--------------------	--------	--------

Unidad 4: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA. Pendiente 2019.

OA12 Registrar distribuciones de dos características distintas, de una misma población, en una tabla de doble entrada y en una nube de puntos.

OA 13 Comparar poblaciones mediante la confección de gráficos “xy” para dos atributos de muestras, de manera concreta y pictórica: • Utilizando nubes de puntos en dos colores. • Separando la nube por medio de una recta trazada de manera intuitiva.

- Representa los siguientes datos como nube de puntos.
 - $\{(1, 2), (3, 4), (5, 6), (7, 8), (9, 9), (12, 3), (1, 3)\}$
 - $\{(1, 1), (2, 2), (3, 3), (4, 4), (5, 5), (6, 6), (7, 7)\}$
 - $\{(1, 0), (10, 3), (3, 10), (4, 4), (8, 7), (9, 1), (2, 10)\}$
 - $\{(0, 1), (2, 6), (3, 2), (5, 6), (2, 2), (3, 1), (6, 2)\}$
- En cada una de las nubes del ítem anterior, determina si los puntos siguen algún patrón o parecen estar distribuidos al azar.
- En las siguientes nubes de puntos, decide si se puede establecer alguna relación entre las variables. En el caso de que tu respuesta sea afirmativa, determina si la relación es lineal y si existen puntos atípicos. Justifica tu respuesta.

