

Matemática 1º medio / Unidad 4 / OA13 / Actividad 4

4. A partir del siguiente cuadro, los y las estudiantes realizan la actividad que se indica a continuación:

Edades	seguro	45	50	55	60	65
No fumadores	A	98 %	94 %	92 %	88 %	84 %
	B	95 %	93 %	91 %	90 %	88 %
	C	96 %	94 %	93 %	91 %	87 %
Fumadores	A	87 %	85 %	82 %	78 %	67 %
	B	91 %	90 %	83 %	76 %	69 %
	C	90 %	88 %	85 %	80 %	71 %
Edades	seguro	70	75	80	85	90
No fumadores	A	82 %	68 %	55 %	43 %	20 %
	B	86 %	67 %	58 %	41 %	18 %
	C	85 %	71 %	59 %	46 %	15 %
Fumadores	A	58 %	42 %	25 %	13 %	8 %
	B	55 %	40 %	30 %	11 %	6 %
	C	57 %	43 %	20 %	8 %	4 %

- Confeccionan un gráfico xy, en el cual la variable "x" representa la edad y la variable "y", la tasa de sobrevivencia. Utilizan, para la nube de puntos de los no fumadores, los siguientes símbolos en color verde: * para el seguro A; ° para el seguro B, y Δ para el seguro C.
- Confeccionan, en el mismo sistema de coordenadas, la nube de puntos para los fumadores. Utilizan los mismos símbolos señalados, pero esta vez en color negro.
- Describen verbalmente la nube de puntos para ambas poblaciones y señalan las diferencias.
- Dibujan, en forma intuitiva, las dos líneas que representan de mejor forma la nube de puntos de ambas poblaciones.

® Ciencias Naturales OA 5 de 1º medio

Observaciones a la o el docente

Se sugiere aprovechar esta actividad para pedirle, a las y los estudiantes, datos del internet sobre fumadores y no fumadores, indicando la fuente de manera adecuada y procesando la información extraída en tablas o en resúmenes que puedan ser presentados en clase (OA F).