

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

Las alumnas y los alumnos resuelven los siguientes problemas:

1. En las tablas que se muestran a continuación se presenta el Índice de Masa Corporal (IMC) de una muestra de hombres y mujeres. Las edades y los índices se redondearon con números enteros.
  - Confeccionan un gráfico "xy" para los datos de hombres, en el cual la variable x representa la edad y la variable y representa el IMC. Marcan los puntos en color azul.
  - Describen verbalmente la distribución de la nube de puntos.
  - Confeccionan el gráfico "xy" para los datos de las mujeres, en el mismo sistema cartesiano de coordenadas. Marcan los puntos en color rojo.
  - Describen verbalmente la distribución de la nube de puntos.
  - Comparan ambas nubes y describen coincidencias y diferencias.
  - Trazan una línea que separa ambas distribuciones.

Mujer	Edad	IMC
A	34	27
B	45	29
C	18	25
D	23	24
E	29	27
F	36	28
G	57	35
H	20	26
I	45	30
J	31	26
K	54	37
L	41	27

Hombre	Edad	IMC
A	22	19
B	39	24
C	25	26
D	40	22
E	28	21
F	32	24
G	51	27
H	33	20
I	44	23
J	19	20
K	58	25
L	51	28