

## Matemática 1º medio / Unidad 4 / OA13 / Actividad 5

5. En un consultorio médico se toma el pulso de todas las pacientes y todos los pacientes. En la tabla siguiente se registra el pulso y la edad de los y las pacientes, hombres y mujeres por separado. Las alumnas y los alumnos trabajan sobre la base de los ejercicios que se indican más abajo.



<b>Edad</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>53</b>	<b>42</b>	<b>27</b>	<b>39</b>	<b>65</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>53</b>
Hombre	62	58	70	60	56	63	69	64	54	60
<b>Edad</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>51</b>	<b>78</b>	<b>46</b>	<b>29</b>	<b>38</b>
Mujer	75	74	68	79	77	78	83	72	76	72
<b>Edad</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>41</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>72</b>	<b>61</b>	<b>35</b>	<b>47</b>
Hombre	59	62	56	66	57	58	75	63	52	66
<b>Edad</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>63</b>	<b>61</b>	<b>81</b>	<b>77</b>	<b>45</b>	<b>53</b>
Mujer	71	69	79	75	77	70	85	77	72	65

- Confeccionan los gráficos "xy" para ambas poblaciones, en el mismo sistema cartesiano de coordenadas. La variable  $x$  representa la edad, y la variable  $y$ , el pulso. Utilizan diferentes colores.
- Describen verbalmente ambas nubes de puntos.
- Trazan, de forma intuitiva, las rectas que representan de mejor forma las poblaciones.
- Trazan, en forma intuitiva, la recta que separa ambas nubes de puntos.

® Ciencias Naturales OA 5 de 1º medio

® Educación Física y Salud OA 5 de 1º medio