

Paula tiene cinco hombres especiales en su vida: su padre, su tío, su primo, su hermano y su marido. Sus nombres son (por orden alfabético) **Daniel, Guillermo, Javier, Lucas y Roberto**. Estos cinco hombres viven en diferentes partes de Europa (por orden alfabético) **Berlín, Londres, Madrid, París y Roma**. Trabajan como (por orden alfabético) **artista, comerciante, diplomático, estudiante y profesor**.

Se sabe que:

1. El hombre que vive en **Berlín** es el padre del **comerciante**.
2. El **diplomático** es el padre del hombre que vive en **París**.
3. **Lucas** es el hijo del hombre que vive en **Roma**.
4. **Roberto** es el hijo del **artista**.
5. **Daniel** es el padre del hombre que vive en **Madrid**.
6. **Guillermo** es el padre del **estudiante**.
7. El primo de Paula no vive en **París**.

Solución

Comencemos con la información sobre el marido. Lógicamente, no puede ser ni "hijo de" ni "padre de" en las siete pistas dadas. Así, deducimos que (usamos las pistas 1. a 6.):

- No vive en Berlín, ni en París, ni en Roma, ni en Madrid
- No es comerciante, ni diplomático, ni artista, ni estudiante
- No es Lucas, ni Roberto, ni Daniel, ni Guillermo

Así, el marido de Paula es Javier, vive en Londres y es profesor.

A continuación, repasamos la información sobre los padres. Uno de ellos es **Daniel** y el otro **Guillermo** (5. y 6.), viven en **Berlín** y **Roma** (1. y 3.) y son **diplomático** o **artista** (2. y 4.).

Por 2. y 7., el diplomático (no puede ser el tío de Paula) es el padre de Paula. Así, el hermano de Paula vive en París. Se deduce (5.) que Daniel es el tío de Paula, y su primo vive en Madrid. Así (6.), Guillermo es el padre de Paula y el hermano es estudiante.

Por 1. El primo de Paula es comerciante y el tío vive en Berlín. Podemos resumir toda la información del padre y el tío:

El padre de Paula es Guillermo, vive en Roma y es diplomático.

Y el tío de Paula es Daniel, vive en Berlín y es artista.

Finalmente, el hermano es Lucas (3.), que ya sabemos que es estudiante. Y entonces:

El hermano de Paula es Lucas, vive en París y es estudiante.

Y el primo de Paula es Roberto, vive en Madrid y es comerciante.

El marido de Paula es Javier, vive en Londres y es profesor.

El padre de Paula es Guillermo, vive en Roma y es diplomático.

Y el tío de Paula es Daniel, vive en Berlín y es artista.

El hermano de Paula es Lucas, vive en París y es estudiante.

Y el primo de Paula es Roberto, vive en Madrid y es comerciante.