

### CUESTIÓN 58: UN ACERTIJO SOBRE POLÍTICOS

«En una reunión de 100 políticos hay políticos honrados pero también corruptos. Se sabe que al menos uno de los políticos es honrado. Y que, dado cualquier par de políticos, al menos uno es corrupto. ¿Sabrías determinar cuántos son honrados y cuántos corruptos?»



Solución (Ángela Lomas, 4º ESO A Biling., curso 2020-2021)

Dada cualquier pareja, al menos uno es corrupto, es decir, no son los dos honrados. Por tanto, no puede haber dos honrados. Por consiguiente, como máximo hay un político honrado.

Por otra parte, se nos dice que al menos uno es honrado. De esto y de lo anterior concluimos que hay exactamente uno honrado.