

## Un poco de química

Vamos a confeccionar un **reactivo**. Hay *8 componentes químicos* para elegir, numerados desde el 1 hasta el 8.

Las **reglas de elaboración** son las siguientes:

1. El componente 1 y el componente 2 no se pueden seleccionar al mismo tiempo.
2. El componente 3 y el componente 4 no se pueden seleccionar al mismo tiempo.
3. El componente 5 y el componente 6 tienen que seleccionarse al mismo tiempo.
4. El componente 7 o el componente 8 tienen que seleccionarse (uno de los dos, o los dos).

Dada una lista que contiene **la fórmula** con dígitos del 1 al 8 representando los componentes químicos, determina **si la fórmula es válida** en función de las reglas establecidas y obtenga el valor *booleano* correspondiente.