

### Manzanas y naranjas

Tienes una frutería y te han repartido tres cajas: una tiene sólo manzanas; otra, sólo naranjas; la tercera, manzanas y naranjas. Cada caja tiene una etiqueta: "manzanas", "naranjas" y "manzanas y naranjas".

Ninguna de las cajas tiene la etiqueta que le corresponde. ¿Cómo puedes saber la fruta que contiene cada una de las cajas sacando una sola pieza de una sola de ellas?



Solo Naranjas o  
Manzana y Naranjas



Solo Manzanas o  
Manzana o Naranjas



Solo Manzanas o  
solo Naranjas

Saco una fruta de la caja que dice **Manzanas y naranjas**, en la cual solo puede haber o solo manzanas o solo naranjas. Si la fruta que saco es una manzana, significa que en esta caja hay solo manzanas.

Como están caratuladas erroneamente, la caratulada como Naranjas solo puede ser la que contiene o puras manzanas o ambas frutas. Pero la de puras manzanas ya está identificada. Por lo tanto la caja caratulada Naranjas contiene ambas frutas.