

Las siguientes son reglas que aplican para hacer cola en un supermercado:

1. Las personas en la cola que estén sosteniendo sus productos en la mano, toman un minuto para ser atendidos.
2. Las personas que sostienen una canasta toman dos minutos para ser atendidos.
3. Las personas que empujan una carreta toman cinco minutos para ser atendidos si la carreta está medio llena; y toman diez minutos si está llena.
4. Las personas en autoservicio se procesan en el 80 por ciento del tiempo de una atención normal.

Expresa estas reglas como enunciados lógicos. Cada uno deberá tener una conclusión del tiempo de atención estimado.

Las personas que llevan los objetos en su mano **y** las personas que llevan una canasta son atendidos antes de los que llevan carrito.

Las personas que no llevan un carrito **o** las personas que van en auto servicio son atendidas de manera más rápida.

Las personas de los carritos **y** las personas de canasta pasan antes que las que llevan los productos en la mano.

Las personas que **no** llevan una canasta son atendidos en 5 minutos.