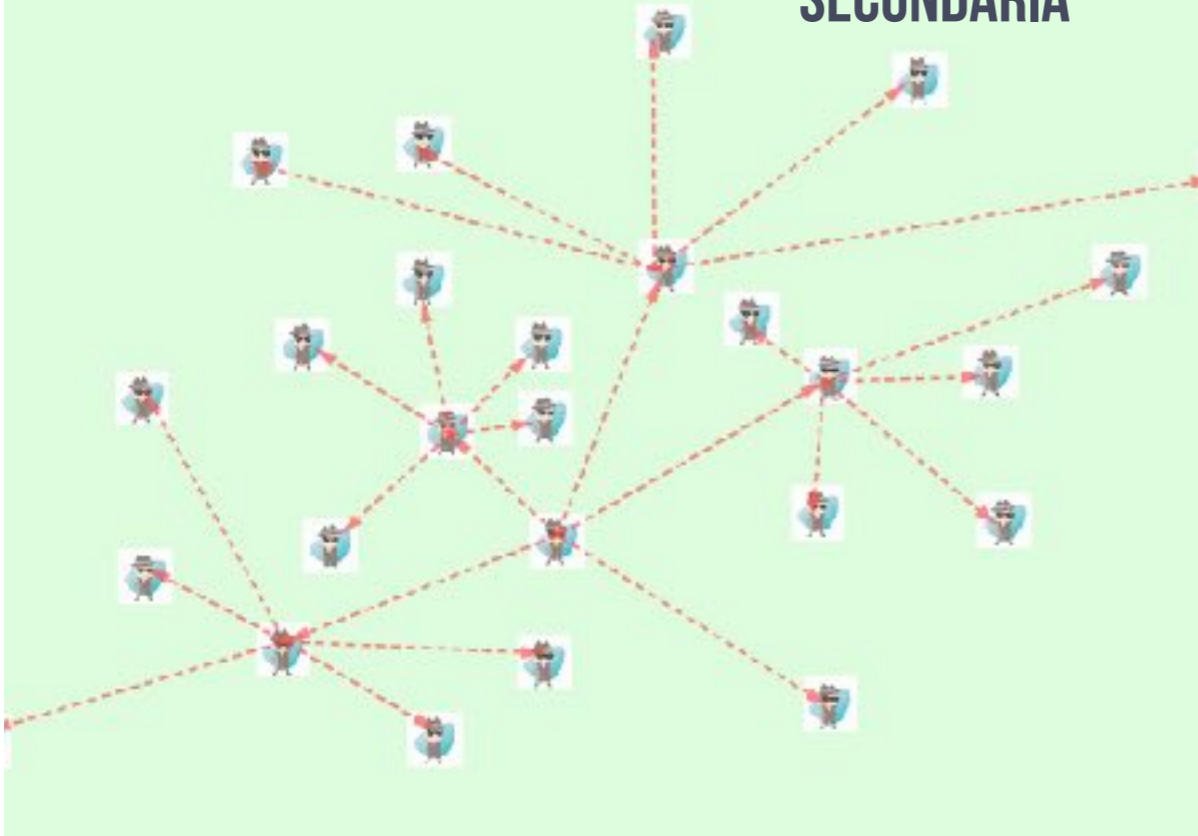


RETO

MATEMÁTICAS

SECUNDARIA



Vivimos en un mundo conectado y una noticia falsa corre como la pólvora a través de redes sociales, teléfonos móviles, correos electrónicos, etc. Supongamos que un día a las 8:00 un malvado agente difunde una noticia falsa a cinco contactos. Y supongamos que cada hora cada nueva persona que la recibe la difunde a cinco personas nuevas, que la difundirán a la hora siguiente en las mismas condiciones.

- ¿En cuánto tiempo habrá recibido la noticia toda la población española? ¿Y la población mundial?
- Supongamos que sólo difunde la noticia falsa un 20% de los nuevos receptores. ¿En cuánto tiempo habrá recibido la noticia toda la población española? ¿Y la población mundial?
- Entre que todos difundan la noticia o que sólo lo haga un 20%, ¿cuánto tiempo de más se necesita para que la noticia llegue a la misma población?

¿Os animáis a resolverlo?