

ACTIVIDADES DE PROGRESIONES

- 1. Javier envía un *e-mail* con un chiste a tres amigos suyos. Media hora más tarde, los amigos de Javier se lo han enviado a tres personas más cada uno. De nuevo en media hora, cada una de las personas que lo acaba de recibir se lo envía a otras tres. Suponiendo que cada persona que recibe el chiste se lo envíe de media a otros tres amigos, ¿cuántas personas habrán recibido el chiste al cabo de dos horas?**
- 2. En el concurso “Doble o nada”, cada pregunta bien contestada vale el doble que la anterior. Un concursante se ha llevado 32 767 euros. ¿Cuántas preguntas ha contestado correctamente si por la primera ha recibido un euro?**