

nombre \_\_\_\_\_

curso \_\_\_\_\_

fecha \_\_\_\_\_

### ACTIVIDAD: LA FIESTA

Tres amigos decidieron organizar una gran fiesta e invitar a muchas personas. Decidieron que cada uno de ellos invitaría a 3 amigos, y que cada uno de esos invitados invitaría a 3 amigos más y así sucesivamente.

- 1. Nuestros amigos decidieron hacer la fiesta en la playa. Ellos querían que llegaran más de 700 personas. Entonces, ¿cuántas veces se podrían repetir las invitaciones para que llegara esa cantidad de personas?**
  - A. 3 veces
  - B. 5 veces
  - C. 4 veces
  - D. 2 veces
  
- 2. Al final el plan no resultó tan bien, porque las invitaciones sucesivas se repitieron 3 veces. Si todos los invitados asistieron a la fiesta ¿Cuántas personas había en dicha fiesta?**
  - A. 31
  - B. 81
  - C. 85
  - D. 243
  
- 3. Si había comida sólo para 27 personas, ¿cuántas veces se deberían haber repetido las invitaciones para que todos recibieran una porción de comida?**
  - A. 2
  - B. 3
  - C. 4
  - D. 5

**Elaborado por:** Felipe Asenjo Z. / Centro de Recursos Educativos Avanzados, CREA

**Modificado por:** Ministerio de Educación Chile