

## SOLUCIONES DE VARIACIONES CON REPETICIÓN

1. ¿En una variación con repetición entran todos los elementos?

Sí, si  $m \leq n$  y No si  $m > n$ .

2. ¿En una variación con repetición importa el orden?

Sí.

3. ¿En una variación con repetición se repiten los elementos?

Sí.

4. Calcula las siguientes variaciones con repetición:

$$VR_m^n = m^n$$

$$VR_5^3 = 5^3 = 125$$

$$VR_7^2 = 7^2 = 49$$

$$VR_8^4 = 8^4 = 4096$$

5. Con las cifras 1, 2 y 3, ¿cuántos números de cinco cifras pueden formarse? ¿Cuántos son pares?

$$VR_3^5 = 3^5 = 243$$