

## Matemática 2° medio / Unidad 1 / OA1 / Actividad 3

3. Descomponen raíces cuadradas de números naturales mediante el siguiente ejemplo:

- Número natural: 12
  - Paso a)  $\sqrt{12}$
  - Paso b)  $\sqrt{4 \cdot 3}$
  - Paso c)  $\sqrt{4} \cdot \sqrt{3}$
  - Paso d)  $2 \cdot \sqrt{3}$
- a. Describen verbalmente los pasos a), b), c) y d) utilizando las expresiones descomponer, producto, multiplicación de raíces, sacar la raíz cuadrada, raíz cuadrada exacta.
- b. Descomponen las raíces cuadradas de los siguientes números naturales, considerando los pasos descritos anteriormente:
- 72
  - 250
  - 100 000
- c. Descomponen las raíces cuadradas de los siguientes números fraccionarios, considerando los pasos descritos anteriormente:
- $\frac{75}{16}$
  - $\frac{48}{50}$
  - $\frac{162}{45}$
- d. Descomponen las raíces cuadradas de los siguientes números decimales, como en el esquema anterior:
- 0,27
  - 4,50
  - 0,0012