

1. COMPLETA LOS PROCESOS PARA OBTENER LA RAÍZ CUADRADA Y CÚBICA POR DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL.

a) $\sqrt{324}$

$$\begin{array}{r|l} 324 & 2 \\ \hline 162 & 2 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \sqrt{324} &= 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \\ \sqrt{324} &= 2 \times 3 \times 3 \\ \sqrt{324} &= 18 \end{aligned}$$

b) $\sqrt[3]{8000}$

$$\begin{array}{r|l} 8000 & 2 \\ \hline 4000 & 2 \\ 2000 & 2 \\ 1000 & 2 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \sqrt[3]{8000} &= 2 \times 2 \times 2 \times 10 \times 10 \times 10 \\ \sqrt[3]{8000} &= 2 \times 10 \times 10 \\ \sqrt[3]{8000} &= 20 \end{aligned}$$