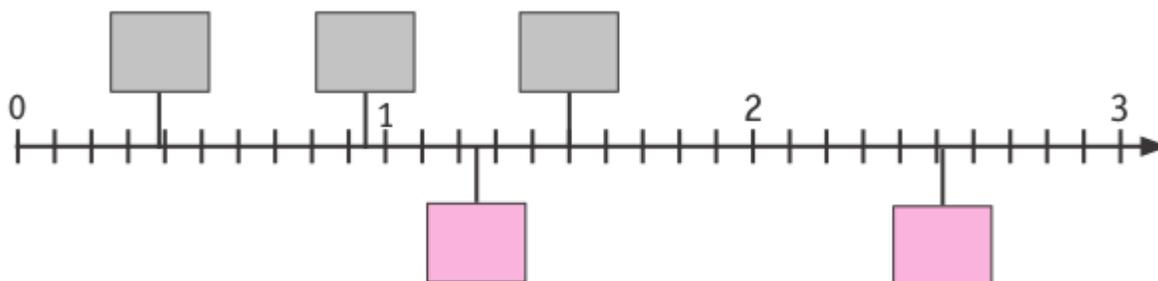


Matemática 2° medio / Unidad 1 / OA2 / Actividad 3

3. Estiman las raíces y las potencias y ponen los números correspondientes en las marcas de la recta numérica que se muestra más abajo.

a. $\sqrt[3]{\frac{27}{8}}$; $2^{\frac{1}{3}}$; $\left(\frac{4}{5}\right)^{\frac{1}{4}}$; $\sqrt[5]{10^2}$; $\sqrt[4]{0,025}$



b. El valor estimado de $\sqrt[3]{5}$ es 1,7. Calculan el valor aproximado de las expresiones numéricas que se indican más abajo, mediante la descomposición, luego los anotan en la recta numérica en una marca superior y agregan la potencia con el exponente racional correspondiente en la marca inferior.

- $\sqrt[3]{40}$
- $\sqrt[3]{5\,000}$
- $\sqrt[3]{320}$
- $\sqrt[3]{625}$
- $\sqrt[3]{8\,640}$

