

Matemática 2° medio / Unidad 1 / OA1 / Actividad 5

5. Identifican la raíz cuadrada con una potencia.

a) Completan el esquema.

$$\sqrt{a} \cdot \sqrt{a} = a^1$$

$$a^{\square} \cdot a^{\square} = a^1$$

$$a^{\square+\square} = a^1$$

Si las bases a son iguales, ¿qué número representa el exponente \square ?

b) Relacionan las raíces cuadradas con las potencias correspondientes. Unen con flechas los números iguales.

$\left(\frac{1}{100}\right)^{\frac{1}{2}}$
$\sqrt{\frac{4}{5}}$
$\sqrt{0,3}$
$\sqrt{1\ 000}$
$(10^{-4})^{\frac{1}{2}}$
$0,25^{\frac{1}{2}}$

$\sqrt{\frac{1}{4}}$
$\left(\frac{1}{3}\right)^{\frac{1}{2}}$
$\sqrt{\frac{1}{10\ 000}}$
$\sqrt{0,01}$
$0,8^{\frac{1}{2}}$
$(10^3)^{\frac{1}{2}}$