

Matemática 1° medio / Unidad 1 / OA2 / Actividad 8

8. Reconocen la igualdad entre $(\frac{a}{b})^{-m}$ y $(\frac{b}{a})^m$

• Completan las transformaciones de $(\frac{a}{b})^{-2} = \frac{1}{(\frac{a}{b})^2} = \frac{1}{\frac{a \cdot a}{b \cdot b}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

• Transforman las potencias con exponentes negativos enteros en potencias con exponentes naturales, y viceversa.

○ $(\frac{2}{5})^{-3}$

○ $(\frac{1}{10})^{-6}$

○ $(0,25)^4$

○ $(\frac{4}{3})^{-2}$

○ $(\frac{2}{3})^4$

○ $(0,8)^3$

○ $(\frac{1}{10})^{-5}$

○ $(0,01)^5$