

DIFERENTES MÉTODOS, EL MISMO RESULTADO

En esta actividad, tú y tu compañero simplificarán cada expresión utilizando diferentes métodos. Decide con tu compañero qué método utilizarán para cada uno. Marca el método seleccionado con un círculo y simplifica la expresión. Comprueben cada respuesta juntos.

*Supón que todas las variables son positivas.

1) Método: Exponencial o Radical

$$\sqrt[4]{16x^4y^8z^{15}} =$$

Comprueba tu respuesta con tu
compañero.

2) Método: Exponencial o Radical

$$\left(-8a^6b^{-12}c^{18}\right)^{\frac{1}{3}} =$$

Comprueba tu respuesta con tu
compañero.

3) Método: Exponencial o Radical

$$\frac{2^{\frac{2}{3}} \cdot 16^{\frac{2}{3}}}{4^{\frac{2}{3}}} =$$

Comprueba tu respuesta con tu
compañero.

4) Método: Exponencial o Radical

$$\frac{\sqrt[3]{3} \cdot \sqrt[3]{18}}{\sqrt[6]{2} \cdot \sqrt[6]{2}} =$$

Comprueba tu respuesta con tu
compañero.