

Nombre: _____ Fecha: _____

Halle el valor de la variable k en la siguiente ecuación.

Desarrolle la ecuación en papel o cuaderno, posteriormente tome una foto y pegue el desarrollo de la ecuación en el cuadro que dejo para ese fin, el valor de k, si deberá aparecer en el cuadro de respuesta.

$$\frac{(\sqrt{7^9})^{\frac{k}{27}}}{(\sqrt[45]{7^{15}})^{\frac{-k}{45}}} = 7^{\frac{3}{2}} \cdot 7^{\frac{3}{2}}$$

k=