**Instrucciones:**

Hasta este momento aún no has comenzado a ahondar en el tema “potencias enteras de un término, número o expresión algebraica”; por lo mismo, a continuación se propone una actividad a manera de diagnóstico para saber cuál es tu grado de avance y comprensión del tema. Descarga el documento e imprímelo y contesta correctamente, una vez terminado, escanéalo y envíalo a la plataforma virtual.

Realiza las operaciones indicadas y expresa tu resultado de forma simplificada:

$$\frac{x^{3}y^{6}}{x^{4}y}= $$

$$\frac{a^{3}b^{5}}{a^{1}b^{2}c}=$$

$$x^{2}x^{4}x^{-5}=$$

$$\frac{x^{\frac{2}{3}}}{x^{4}}=$$

$$\sqrt{100}\sqrt{25}=$$

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_DiagosticaU2**