

## Potencias

---

*Apellido paterno**Apellido materno**Nombre(s)*

---

**Instrucciones.** Lee con atención los enunciados y responde de acuerdo a las indicaciones del docente.

\*1. Al simplificar  $\frac{7^2 \cdot 7^{-4}}{7}$  se obtiene

A)  $7^{-3}$

B)  $7^5$

C)  $7^3$

D)  $7$

\*2. Simplificando  $\left(\frac{5^m}{5^{-2}}\right)^3$

A)  $5^{3m+6}$

B)  $5^{m^3-2}$

C)  $5^{3m-2}$

D)  $5^{3m+6}$

\*3. Una expresión equivalente a  $\sqrt[3]{2^{15}}$  es:

A)  $2^{18}$

B)  $2^5$

C)  $2^3$

D)  $d)\frac{1}{2^5}$