

# Propiedades de los radicales

Nombre	Grupo
--------	-------

Aplica las propiedades de los radicales y simplifica las siguientes operaciones. Une cada radical con su respectiva simplificación. Recuerda, realizar los procedimientos en tu libreta para hacer valida tu calificación.

$$1. \sqrt{8x^3y^2} =$$

A)  $3\sqrt{3a}$

$$2. \sqrt[3]{a^4b^6} =$$

B)  $6a^2b^3\sqrt{3ab}$

$$3. \sqrt[6]{a^6b^{30}c^{18}} =$$

C)  $y\sqrt{x}$

$$4. \sqrt{108a^5b^7} =$$

D)  $b^2c\sqrt[6]{ab^3c^3}$

$$5. \frac{\sqrt{32x^6y^{10}}}{\sqrt{8x^2y^3}} =$$

E)  $2xy\sqrt{2x}$

$$6. \sqrt{27a} =$$

F)  $5x^2y\sqrt{xy}$

$$7. \sqrt{50x^5y^3} =$$

G)  $ab^2\sqrt[3]{a}$

$$8. \frac{\sqrt{x^3y^5z}}{\sqrt{x^2y^3z}} =$$

H)  $2x^2y^3\sqrt{y}$