

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 válida 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) $b^2c^6\sqrt{ab^3c^3}$

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