

Videos 2 y 3

1.- Simplifica:

$$a^6 a^9$$

2.- Simplifica:

$$\frac{a^6 a^3}{a^4}$$

3.- Simplifica:

$$\frac{a^{-4} a^6}{a^7 a^{-5}}$$

4.- Simplifica:

$$\frac{a^5 b^6}{a^3 b^9}$$

5.- Simplifica los radicales:

$$a) \sqrt{125} \quad b) \sqrt{12}$$

6.- Simplifica los radicales:

$$a) \sqrt[4]{162} \quad b) \sqrt[4]{a^9}$$

7.- Simplifica los radicales:

$$\sqrt{\frac{a^7}{a^2}}$$

8.- Convierte en radicales las siguientes potencias de exponente fraccionario. Si es posible simplifica el radical.

$$a) a^{9/5} \quad b) a^{1/5} \quad c) a^{10/4}$$

9.- Simplifica:

$$5\sqrt{125} - 6\sqrt{20} - 90\sqrt{5}$$

10.- Simplifica:

$$5\sqrt{12} - 4\sqrt{125} + 12\sqrt{20} + 4\sqrt{27}$$

11.- Racionaliza (debes utilizar el comando **Racionaliza**):

$$\frac{5}{3 + 9\sqrt{2}}$$

12.- Racionaliza (debes utilizar el comando **Racionaliza**):

$$\frac{4}{\sqrt[3]{5^5}}$$