

MATEMÁTICAS SECUNDARIA ACTIVIDAD DE LEYES DE LOS EXPONENTES

Observa el video

I. Resuelve las siguientes potencias y escribe en el cuadro la respuesta correcta.

1. $8^2 =$

2. $9^1 =$

3. $2^4 =$

4. $(-4)^2 =$

5. $3^4 =$

6. $4^3 =$

7. $(-4)^3 =$

8. $(-2)^5 =$

9. $(-5)^0 =$

10. $6^2 =$

II. Une con una línea cada problema con su respuesta correcta.

1. $w^3 w^4 w^2 =$

x^2

2. $4^2(4)^3 =$

x^0

3. $x^5 x^{-3} =$

w^6

4. $w^3 w^5 w^{-2} =$

w^9

5. $x^7 x^{-7} =$

4^5

MATEMÁTICAS SECUNDARIA

ACTIVIDAD DE LEYES DE LOS EXPONENTES

III. En este apartado practicarás la aplicación de las leyes de los exponentes. Arrastra los cuadros al espacio correspondiente.

$5x^{-1}$

x^{-4}

$9x^1y^2z^{-2}$

$5x^1$

x^4

x^{9-5}

x^{5-9}

$5x^{2-3}$

$5x^{3-2}$

$5x$

$9x^{3-2}y^{3-1}z^{3-5}$

$\frac{9xy^2}{z^2}$

$\frac{1}{x^4}$

1

$\frac{5}{x}$

$\frac{x^9}{x^5} =$

=

$\frac{x^5}{x^9} =$

= =

$\frac{45x^3}{9x^2} =$

= =

$\frac{45x^2}{9x^3} =$

= =

$\left(\frac{x^9}{x^5}\right)^0 =$

$\frac{27x^3y^3z^3}{3x^2y^1z^5} =$

= =