

## 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.  $8^2 =$

6.  $4^3 =$

2.  $9^1 =$

7.  $(-4)^3 =$

3.  $2^4 =$

8.  $(-2)^5 =$

4.  $(-4)^2 =$

9.  $(-5)^0 =$

5.  $3^4 =$

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.

$5x^{-1}$

$x^{-4}$

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

$5x^1$

$x^4$

$x^{9-5}$

$x^{5-9}$

$5x^{2-3}$

$5x^{3-2}$

$5x$

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

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

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

$1$

$\frac{5}{x}$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$