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. $w^3w^4w^2$ =	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^7x^{-7} =	4^5

LIVEWORKSHEETS

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.

$5\,x^{-1}$ x^{-4} $9\,x^{1}\,y^{2}\,z^{-2}$ $5\,x^{1}$ x^{4}

x^{9-5} x^{5-9} $5\,x^{2-3}$ $5\,x^{3-2}$ 5 x

$9\,x^{3-2}\,y^{3-1}\,z^{3-5}$ $\frac{9x\,y^{2}}{z^{2}}$ $\frac{1}{x^{4}}$ 1 $\frac{5}{x}$

$\frac{x^{9}}{x^{5}} =$ ☐ = ☐

$\frac{x^{5}}{x^{9}} =$ ☐ = ☐ = ☐

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

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

$(\frac{x^{9}}{x^{5}})^{0} =$ ☐

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

LIVEWORKSHEETS