

Potencias y Leyes de los exponentes

Alumno: _____ Grupo _____

Recuerda los elementos de una potencia y la potencia como la operación abreviada de una multiplicación con factores iguales

Ejercicio: Arrastra y pega el nombre de cada elemento de la expresión algebraica.

Exponente

Signo

Parte literal

Coeficiente

Ejercicio: Une con una línea las operaciones equivalentes (abreviadas).

Operación	abreviado
a) $m \cdot m \cdot m \cdot m \cdot m =$	$5m$
b) $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 =$	m^3
c) $p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p =$	m^5
d) $m + m + m + m + m =$	$3m$
e) $p + p + p + p + p + p + p + p + p + p + p + p =$	7^8
f) $m \cdot m \cdot m =$	$12p$
	p^{12}

Ejercicio: Arrastra la respuesta correcta

Aplica las reglas que has aprendido para simplificar las expresiones.

a) $(7^2)(7^3) =$ _____	b) $\frac{5^5}{5^2} =$ _____	c) $(4^6)^3 =$ _____
d) $n^2n^3 =$ _____	e) $\frac{p^3}{p^2} =$ _____	f) $(x^3)^2 =$ _____
g) $(p^a)(p^b) =$ _____	h) $\frac{p^a}{p^b} =$ _____	i) $(p^a)^b =$ _____

$7^6, 5^3, 7^5, n^6, n^5, p, p^{a+b}, p^{a \times b}, p^{a-b}, 4^9, 4^{18}, x^6, x^5$