Potencias y Leyes de los exponentes

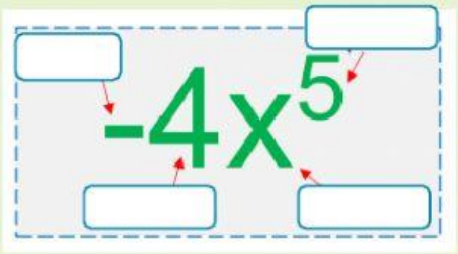
Alumno: _____ Grupo_____

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

Parte literal



Signo

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) $p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p =$	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

LIVEWORKSHEETS