

APLICANDO LAS LEYES DE LOS EXPONENTES: Simplifique las siguientes expresiones utilizando las leyes de los exponentes. Exprese su resultado como una potencia con base 2, 3 o 5 y con exponentes positivos o neutros.

	Ejercicio		Resultados
1	$(3^5 a^3 b^3)^5$	1	
2	$(4^5 a^3)(4^3 a^7)$	2	
3	$(3^5 a^4)^5 (3^2 a^5)$	3	
4	$\frac{(8 a^2 b^6)(8^4 a^3 b^4)}{8^5 a^2 b^5}$	4	
5	$\frac{(5^3 a^3 b^6)(5^5 a^3 b^4)}{3125 a^2}$	5	
6	$\frac{(ab)^2(ab^2c)^3}{a^4 b^3 c}$	6	
7	$\frac{27 a^5 b^8}{3 a^6 b}$	7	
8	$\left(\left(\left(\frac{1}{3}\right)^2\right)^{-3}\right)^3$	8	