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

LIVEWORKSHEETS