















AUTOEVALUACIÓN



POTENCIACIÓN EN R

	PROBLEMA		OPCIONES DE RESPUESTA		ORIENTACIONES
	Resuelve usando las propiedades de potenciación:	1	3^7		 Incorrecto, olvidaste sumar uno de los exponentes.
1.	$3^3 \cdot 3^4 \cdot 3$	2	1		Lo siento, aplicaste la propiedad incorrecta.
		3	3^{-1}		 Incorrecto, debes detenerte a revisar las propiedades.
		4	3^8		Felicidades, respuesta acertada.
		1	64		 Buen trabajo.
2.	$\left[\frac{(-2)^2 \cdot (-2)^3}{(-2)^2}\right]^2$	2	-64		Lo siento, error de signos.
		3	-8		 Incorrecto, no desarrollaste bien las propiedades.
		4	16		Alto, revisa de nuevo el ejercicio. No olvides aplicar las propiedades.

		1	5^{10}		Incorrecto, propiedad errada.
3.	$5^7 \div 5^3$	2	5^4		Respuesta correcta.
		3	5^{-4}		Incorrecto, error de signo.
		4	5^{-10}		Lo siento estas aplicando de forma errada las propiedades.
		1	1		Buen trabajo.
		2	2^{12}		Lo siento, estas empleando de forma incorrecta las propiedades.
4.	$[(2^3)^4]^0$	3	2^7		Incorrecto, revisa de nuevo las propiedades.
		4	2^3		Revisa con detenimiento tu ejercicio. Es incorrecto.
5.	$\frac{5^{13} \cdot 5^{17}}{5^{11} \cdot 5^{16} \cdot 5}$	1	5^2		Excelente, respuesta acertada.

		2	5^{-2}	Incorrecto, error de signos
		3	5^9	 <p>Lo siento, estas usando de forma errada las propiedades.</p>
		4	5^{-9}	Alto, valor errado. Las propiedades no son acertadas.
		1	$\frac{-1}{64}$	 <p>Lo siento, mal uso de las propiedades.</p>
		2	64	Incorrecto, error de signo.
6.	$\frac{(-4)^6 \cdot (-4)^5 \cdot (-4)^{20} \cdot (-4)^3}{(-4)^8 \cdot (-4)^{19} \cdot (-4)^4}$	3	$\frac{1}{64}$	 <p>Alto, estas usando incorrectamente las propiedades.</p>
		4	-64	Buen trabajo.
		1	$2^6 + 2^2 + 5^6$	 <p>Respuesta acertada.</p>
7.	$(2^2)^3 - [(-2)^3 \cdot (2)^{-1}] + (5^2)^3$	2	$2^6 - 2^2 + 5^6$	 <p>en los signos.</p>
		3	$2^6 + 2^3 + 5^6$	Incorrecto, revisa de nuevo cada una de las operaciones realizadas.

		4	$2^6 \cdot 2^2 \cdot 5^6$	Sigue intentándolo, las propiedades no son correctas.
		1	3^{10}	 Incorrecto, mal uso de las propiedades.
		2	3^{21}	Respuesta acertada.
8.	$(3^3 \cdot 3^4)^3$	3	3^3	 Detente y revisa con detenimiento cada una de las propiedades.
		4	3^{-10}	Valor incorrecto, revisa las operaciones.
	$\left(\frac{2^3}{2^5}\right) \cdot \left(\frac{2^7}{2^2}\right)$	1	2^{-5}	 Incorrecto, propiedades no acertadas.
		2	2^5	Lo siento, las operaciones son incorrectas.
9.		3	2^{-3}	 Revisa de nuevo, error en los signos.
		4	2^3	Excelente, respuesta correcta.

10.	$[(\frac{1}{3})^{10} \div (\frac{1}{3})^7]^2$	1	$\frac{1}{729}$		Bien hecho.	
		2	$-\frac{1}{729}$		Incorrecto, error de signos.	
		3	$\frac{1}{243}$			Incorrecto, mal uso de las propiedades
		4	$-\frac{1}{243}$		Lo siento, estás haciendo las operaciones de forma incorrecta.	

Profesor Alejandra Sánchez

Versión 02-2016

