

AUTOEVALUACIÓN

PROPIEDADES DE LA POTENCIACIÓN				
PROBLEMA		OPCIONES DE RESPUESTA		ORIENTACIONES
1.	¿Qué propiedad se aplicó en la siguiente potencia? $3^3 \cdot 3^2 = 3^5$	1	División de una potencia	Incorrecto. Revisa los signos que tiene la operación.
		2	Producto de una Potencia de igual base.	Correcto. ¡Te Felicito!
		3	Potencia de un producto	Incorrecto. Revisa definición de la propiedad
		4	Potencia de un cociente	Incorrecto. No es lo que se pide
2.	Al resolver la siguiente potencia $3^5/3^2$, se obtiene:	1	3^3	Correcto. ¡Felicidades!
		2	3^7	Incorrecto. Verifica la propiedad cociente de una potencia.
		3	2^3	Incorrecto. Revisa la base de las potencia
		4	81	Incorrecto. Verifica lo que se pide.
3.	Dada la siguiente potencia 5^0 ¿Qué resultado se obtiene?	1	0	Incorrecto. Recordar la potencia de todo número elevado a la cero.
		2	5	Incorrecto. Recuerda NO se multiplica la base por el exponente.
		3	1	Correcto. ¡Lo lograste!
		4	50	Incorrecto. Revisa el enunciado-
4.	Al aplicar la propiedad producto de una potencia de igual base en el siguiente ejercicio: $5^3 \cdot 5^2 \cdot 5^4$; se obtiene:	1	5^9	Correcto. ¡Excelente!
		2	5^{24}	Incorrecto. Verifica los cálculos de las potencias. Sigue intentando.
		3	5^{10}	Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.
		4	4^9	Incorrecto. Revisar las operaciones con potencias

5.	¿Qué propiedad se aplicó en la siguiente potencia $10^3=10.10.10= 1000$?	1	Potencia de base 10	Correcto. ¡Felicidades!
		2	Potencia con exponente negativo	Incorrecto. Verifica el exponente
		3	Potencia de un producto	Incorrecto. Revisa la operación algebraica.
		4	Potencia de un cociente.	Incorrecto. Sigue Intentado
6.	Al resolver la siguiente potencia, aplicando la propiedad $(7/8)^2$, se obtiene:	1	$7^2/8^2$	Correcto. ¡Sigue Así!
		2	$8^2/7^2$	Incorrecto. Recuerda que numerador y denominador mantienen el mismo orden.
		3	14/56	Incorrecto. Recuerda no se multiplica la base por el exponente.
		4	64 /49	Incorrecto. Revisa el enunciado
7.	¿Qué propiedad de la potencia, se aplicó en el siguiente ejercicio : $4^5/4^2=4^{5-2}=4^3$?	1	Producto de una potencia	Incorrecto. Revisar propiedades de la potenciación
		2	Potencia de un cociente	Incorrecto. ¡Sigue Intentado!
		3	División de potencia	Correcto. ¡Excelente!
		4	Potencia de una potencia	Incorrecto. Revisar las bases del numerador y denominador.
8.	Al resolver la siguiente potencia 5^{-2} se obtiene:	1	25	Incorrecto. Recordar que el exponente es negativo
		2	$1/5^2= 1/5.5=1/25$	Correcto. ¡Excelente!
		3	1/5	Incorrecto. Debes revisar la operación de la potencia
		4	5	Incorrecto. Revisar operaciones con fracciones.
9.	¿Qué propiedad de la potencia se puede aplicar con el siguiente resultado $2^4 \cdot 4^4$ y que resultado se obtiene?	1	$(2.4)^4$ Potencia de un producto	Correcto. ¡Felicidades!
		2	$\frac{2^4}{4^4}$ Potencia de un cociente.	Incorrecto. Revisa propiedades de la potencia
		3	$2^3 \cdot 4^3$ potencia de un producto.	Incorrecto. Revisar el enunciado del ejercicio.
		4	8^4	Incorrecto. No es lo que se pide en el ejercicio planteado.
10.	Al resolver la siguiente	1	2/5	Incorrecto. Revisa el

potencia: $(2/5)^{-2}$, se obtiene:			enunciado del ejercicio nuevamente.
	2	4/25	Incorrecto Revisar los cálculos de potencias y sus propiedades.
	3	25/4	Correcto ¡Felicidades!
	4	100	Incorrecto. Revisar los cálculos de la potencia.
Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2015-06-15			

