



NOMBRES:				Matemáticas
Act clase: 02	Período: 1	Grado: 9	Docente: María Ximena Carrero Blanco	
Tema: Potenciación	DBA#1. Utiliza los números reales (sus operaciones, relaciones y propiedades) para resolver problemas con expresiones polinómicas.			
1. Ejercicios:				
1) $c^4 \cdot c^5 =$	2) $d^9 \cdot d =$	3) $2^3 \cdot 2^4 =$		
4) $a^{-5} \cdot a^6 =$	5) $a^2 b^3 c \cdot a b^4 c^2 =$	6) $b^0 \cdot b^2 =$		
7) $a^{c \cdot b} \cdot a^{1 \cdot 5} =$	8) $m^{2x+y} \cdot m^{x-3y} =$	9) $a^{x-y} \cdot a^{y-x} =$		
2. Ejercicios:				
1) $2^9 : 2^6 =$	2) $b^x : b =$	3) $c^{2n+2} : c =$		
4) $d^{3a-5b} : d^{a-3b} =$	5) $\frac{a^4}{a^7} =$	6) $\frac{c^6}{c^2} =$		
3. Ejercicios:		4. Ejercicios:		
1) $2^3 \cdot 5^3 =$		1) $48^4 : 16^4 =$		
2) $4^8 \cdot (0,25)^8 =$		2) $50^6 : 25^6 =$		
3) $8^5 \cdot (0,125)^5 =$		3) $400^3 : (66\frac{2}{3})^3 =$		
4) $6^4 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^4 \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^4 =$		4) $(12,5)^2 : (2\frac{1}{2})^2 =$		
5) $(x+y)^2 \cdot (x-y)^2 =$		5) $(\frac{3}{4})^2 : (\frac{1}{4})^2 =$		
6) $(2a)^3 \cdot \left(\frac{b}{4^a}\right)^3$				
5. Ejercicios:				
1) $2^{-3} =$				
2) $(0,5)^{-4} + (0,4)^{-2} =$				
3) $2^{-6} + 4^{-3} + 8^{-2} =$				
4) $(0,5)^{-4} + (0,25)^{-3} + (0,125)^{-3} =$				