

El **éxito** en la vida  
no se mide  
**por lo que logras,**  
sino  
por los **obstáculos**  
**que superas.**



Actividades tercera unidad / Actividades  
Semana 20. ☆

Instrucciones: Aplicando las leyes de la potenciación resuelva las siguientes multiplicaciones y divisiones de potencias.

1-.  $(x)^4 (x)^7 = x^{11}$

2-.  $(6^4) (6^{-4}) = 6^0 = 1$

3-.  $(5b^4) (5b^5) = 5b^9$

4-.  $(7^4) (7^2) = 7^6 = 117,649$

5-.  $(-3)^2 (4)^2 (5)^2 = 3600$   
          ↓          ↓          ↓  
          9          16          25

6-.  $\frac{9^6}{9^3} = 9^3$

7-.  $\frac{5^{10}}{5^6} = 5^4 = 625$

8-.  $\frac{9^4}{3^4} = 3^4 = 81$

9-.  $\frac{7^9}{7^7} = 7^2 = 49$

10-.  $\frac{15^5}{5^5} = 3^5 = 243$

MUCHAS  
GRACIAS



Stephany Paola Garcia Escobar de  
4to bachillerato en ciencias y letras  
con diplomado en medicina  