

*
=*Taller guía Multiplicación, división,
potenciación, radicación y logaritmos**# =
* \$ actividad*

1. Multiplicar:

A. $\frac{3}{5} * \frac{4}{7}$

B. $\frac{9}{6} * \frac{14}{7}$

C. $\frac{2}{5} * \frac{1}{7}$

2. Dividir:

A. $\frac{8}{15} \div \frac{3}{5}$

B. $\frac{6}{17} \div \frac{2}{5}$

C. $\frac{1}{9} \div 9$

3. Multiplicar:

A. $2\frac{1}{5} * 3\frac{14}{4}$

B. $3\frac{2}{3} * 5\frac{3}{5}$

C. $6\frac{2}{5} * 3\frac{2}{7}$

4. Dividir:

A. $5\frac{8}{5} \div 2\frac{3}{7}$

B. $3\frac{3}{2} \div 5\frac{1}{3}$

C. $5\frac{2}{9} \div 6$

5. Realizar las potencias:

A. $(\frac{3}{4})^3$

B. $(\frac{2}{7})^2$

C. $(\frac{2}{3})^4$

6. Aplicar las propiedades de las potencias para efectuar las operaciones:

A. $(\frac{1}{2})^3 * (\frac{1}{2})^4$

B. $(\frac{3}{4})^2 * (\frac{5}{4})^5$

C. $(\frac{1}{5})^2 * (\frac{1}{5})^3 * (\frac{1}{5})^5$

7. Resuelve cada ecuación:

A. $\frac{1}{3}x = 12$

B. $\frac{3}{2}x = 16$

C. $\frac{5}{4}x = \frac{2}{5}$

8. Si la base es $\frac{1}{3}$ y el exponente 0 el resultado es:

A. $\frac{1}{3}$

B. 1

C. $\frac{1}{9}$

9. Escribe si la afirmación es verdadera o falsa:

A. Logaritmo es el exponente al que hay que elevar una base para obtener una potencia ().

B. El logaritmo en base $\frac{1}{2}$ de $\frac{1}{2}$ es 1 ()

C. La raíz cubica de $\frac{1}{27}$ es 3 ()

10. Calcular cada raíz:

A. $\sqrt[5]{\frac{32768}{3125}}$

B. $\sqrt{\frac{36}{25}}$

C. $\log_{\frac{1}{2}} \frac{1}{64}$

D. $\log_{\frac{3}{4}} \frac{81}{256}$