



### Teoría de Exponentes: División de Bases Iguales

Luis Enrique Lazo Vásquez

933505841

$$\frac{x^p}{x^q} = x^{p-q}$$

1.- EJERCICIO:

$$\frac{x^9}{x^5} = X \quad - \quad = X$$

2.- EJERCICIO:

$$\frac{x^{10}}{x^7} = X \quad - \quad = X$$

3.- EJERCICIO:

$$\frac{x^{10}}{x^7} = \quad - \quad =$$

4.- EJERCICIO:

$$\frac{x^{100}}{x^{65}} = \quad - \quad =$$

5.- EJERCICIO:

$$\frac{x^{10}}{x^{17}} = X \quad - \quad = X$$

6.- EJERCICIO:

$$\frac{x^{-4}}{x^{-7}} = \quad - \quad =$$

7.- EJERCICIO:

$$\frac{x^{55}}{x^{27}} = \quad - \quad =$$

8.- EJERCICIO:

$$\frac{m^{10}}{m^7} = \quad - \quad =$$

9.- EJERCICIO:

$$\frac{y^{100}}{y^{65}} = \quad - \quad =$$

10.- EJERCICIO:

$$P = \frac{\overbrace{2.2.....2}^{80 \text{ VECES}}}{\underbrace{2.2.....2}_{78 \text{ VECES}}} = 2 = =$$

11.- EJERCICIO:

$$P = \frac{\overbrace{2.2.....2}^{50 \text{ VECES}}}{\underbrace{2.2.....2}_{45 \text{ VECES}}} = 2 = =$$

12.- EJERCICIO:

$$P = \frac{\overbrace{2.2.....2}^{20 \text{ VECES}}}{\underbrace{2.2.....2}_{17 \text{ VECES}}} = 2 = =$$

13.- EJERCICIO: Indica el exponente

$$P = \frac{\overbrace{3.3.....3}^{225 \text{ VECES}}}{\underbrace{3.3.....3}_{221 \text{ VECES}}} = 3 = =$$

14.- EJERCICIO: Indica el exponente

25 VECES

$$P = \frac{\overbrace{4.4\dots4}^{25 \text{ VECES}}}{\underbrace{4.4\dots4}_{21 \text{ VECES}}} = 4 = =$$

15.- EJERCICIO:

25 VECES

$$P = \frac{\overbrace{4.4\dots4}^{25 \text{ VECES}}}{\underbrace{4.4\dots4}_{21 \text{ VECES}}} + 3^3$$

$$P = \frac{x}{x} + 3$$

$$P = 4 + 3$$

$$P = +$$

16.- EJERCICIO:

$$P = \frac{6}{6} + \frac{7}{7} =$$

$$P = 6 + 7 =$$

$$P = \quad + \quad =$$

$$P =$$

17.- EJERCICIO:

$$P = \frac{4^7}{4^5} + \frac{3^8}{3^5} =$$

$$P = 4 + 3 =$$

$$P = \quad + \quad =$$

$$P =$$

18.- EJERCICIO:

$$P = \frac{\left(\frac{1}{5}\right)^8}{\left(\frac{1}{5}\right)^6} + \frac{\left(\frac{3}{5}\right)^{10}}{\left(\frac{3}{5}\right)^8} =$$

$$P = (-) + (-)$$

$$P = - + -$$

$$P = \frac{+}{-}$$

$$P = -$$

$$P = -$$

19.- EJERCICIO:

EJERCICIO: Hallar m:

$$\frac{x^{2m-3}}{x^{m+4}} =$$

$$x( ) - ( ) =$$

$$x - - - =$$

X

20.- EJERCICIO:

EJERCICIO: Hallar m:

$$\frac{x^{3m-2}}{x^{3m+4}} =$$

$$x( ) - ( ) =$$

$$x - - - =$$

X