Potencias y Leyes de exponentes

TAREA

MATEMÁTICA – 1° BÁSICO

1. Instrucción: completa la tabla, sigue el ejemplo.

Número	Base	Exponente	Desarrollo	Potencia
7^2	7	2	$7 \times 7 \times 7$	343
5^2				
3^5				
9^2				
4^3				
6^4				
3^3				
17^2				
12^3				
11^4				

2. Instrucción: escribe V o F según corresponda.

$3 \times 3 \times 3 = 3^3$ ( )

$4^2 = 4 + 4$ ( )

$5 \times 5 \times 5 = 15$ ( )

$125 = 5^3$ ( )

$8 \times 8 = 64 = 8^2$ ( )

$1\,000^1 = 1\,000$ ( )

$1^{30} = 1$ ( )

$30^1 = 30$ ( )

$1^{100} = 10$ ( )

$14^0 = 1$ ( )

LIVEWORKSHEETS

3. Instrucción: resuelve las potencias, ayúdate con las Leyes de exponentes (ver formulario).

1. $(2^2)^3 =$ $\qquad =$ $\qquad =$

2. $[(10^2)^3]^4 =$ $\qquad =$

3. $(2 \times 4)^3 =$ $\qquad =$

4. $(3 \times 3 \times 2)^3 =$ $\qquad =$

5. $(5 + 8)^0 =$ $\qquad =$

6. $15^{-2} =$ _____ $=$ _____

7. $4^3 \div 4^2 =$ $\qquad =$

8. $2^4 \times 2^5 \times 2^6 =$ $\qquad =$ $\qquad =$

9. $\frac{9^8}{9^6} =$ $\qquad =$ $\qquad =$

10. $\frac{7^{10}}{7^7} =$ $\qquad =$ $\qquad =$

LIVEWORKSHEETS