

Repaso de la ley de exponentes

- $x^n \cdot x^m = x^{n+m}$
- $\frac{x^n}{x^m} = x^{n-m}$
- $x^{-n} = \frac{1}{x^n}$
- $x^0 = 1$
- $(x^n)^m = x^{n \cdot m}$
- $\sqrt[m]{x^n} = x^{\frac{n}{m}}$

Escribe en forma de una sola potencia:

1 $3^3 \cdot 3^4 \cdot 3 =$

2 $5^7 : 5^3 =$

3 $(5^3)^4 =$

4 $(5 \cdot 2 \cdot 3)^4 =$

5 $(3^4)^4 =$

6 $[(5^3)^4]^2 =$

7 $(8^2)^3$

8 $(9^3)^2$

9 $2^5 \cdot 2^4 \cdot 2 =$

10 $2^7 : 2^6 =$

11 $(2^2)^4 =$

12 $(4 \cdot 2 \cdot 3)^4 =$

13 $(2^5)^4 =$

14 $[(2^3)^4]^0 =$

15 $(27^2)^5 =$

16 $(4^3)^2 =$