

### PREGUNTA N.º1

Calcular:  $MM = \frac{3^{8 \cdot 7}}{3^{6 \cdot 7^5}}$

### PREGUNTA N.º2

Hallar "x" en:  $a^{2x-5} = a^{15}$

### PREGUNTA N.º3

Reducir:  $(-32)^{-\frac{2}{5}}$

### PREGUNTA N.º4

Reducir:  
 $MM = 3^{x+2} + 3^{x+4} + 3^{x+3}$

### PREGUNTA N.º5

Reducir:  $(-27)^{\frac{4}{3}}$

### PREGUNTA N.º6

Si  $x^x = 2$ ; calcular:  
 $MM = x^{2x} + x^{x^{x+1}}$

### PREGUNTA N.º7

Hallar "x" en:  $x^{x^3} = 3$

### PREGUNTA N.º8

Hallar "x" en:  $x^x = \sqrt[9]{\frac{1}{3}}$

### PREGUNTA N.º9

Hallar "x" en:  $x^{x-3} = 25$

### PREGUNTA N.º10

Hallar "x" en:  $8^{x+2} = 16^{x-5}$

### PREGUNTA N.º11

Reducir  $M = \frac{2^{x+3} + 2^{x+4}}{2^{x+5} - 2^{x+2}}$

### PREGUNTA N.º12

Hallar "x" en:  $2^{x+3} + 2^{x+2} = 96$

### PREGUNTA N.º13

Hallar "n" en:  $(n-2)^{(n-2)^2} = 2$

### PREGUNTA N.º14

Hallar "x" en:  $\frac{1}{2^x} + \frac{1}{2^{x+1}} + \frac{1}{2^{x+2}} + \frac{1}{2^{x+3}} = 15$

Si quieres ver la solución de estos problemas, dale un vistazo a nuestro curso gratuito de álgebra.



Curso de álgebra

### PREGUNTA N.º15

Hallar "x" en:  $7^x = 3^x$

### PREGUNTA N.º16

Reducir:  $2^{3^{50} \cdot 3^2}$

### PREGUNTA N.º17

Reducir:  $5^{4^{-2}}$

### PREGUNTA N.º18

Reducir:  $\frac{7^7 \cdot 4^7}{4^5 \cdot 7^2}$

Redes sociales



matemovil1



Matemóvil



Matemóvil



matemovil2

PREGUNTA N.º19

Reducir:  $27^{-\frac{4}{3}}$

PREGUNTA N.º20

Reducir:  $\frac{3^{n+3} - 3^{n+1}}{3(3^{n-1})}$

PREGUNTA N.º21

Reducir:  $A = \frac{15^6 \cdot 12^4 \cdot 5^9 \cdot 6^3}{10^{11} \cdot 3^{13} \cdot 5^4}$

PREGUNTA N.º22

Reducir:  $\sqrt[3]{a^{x-1}} \cdot \sqrt{\sqrt{a^{x-2}}} = \sqrt[3]{\sqrt{a^5}}$

PREGUNTA N.º23

Encontrar el valor de

$M = x^{x^{2x^{x+1}+x+1}}$ ; si  $x^{x^{x+1}} = \sqrt{2}$



Redes sociales



matemovil1



Matemóvil



Matemóvil



matemovil2