Leyes de Exponentes

Tú puedes hacerlo

1)

Efectuar:

$p=(-3)^0 + 5^0 - (3)^0$

a) 0 b) 1 c) 2
d) 3

2)

Efectuar:

$$P = \frac{5mn^0 - 2a^0 m + m}{mn^0}$$

a) 0 b) 2 c) 4
d) 6

3)

Calcular:

$$P = \frac{5(\sqrt{a+b})^1 - 2(\sqrt{a+b})^1}{3\sqrt{a+b}}$$

a) 0 b) 1 c) 2
d) 3

4)

Efectuar:

$$A = \frac{8a^2 + 3m^0 a^2 - 2x^0 a^2}{3x^0 a(3a)}$$

a) 0 b) 1 c) 2
d) 3

5)

Calcular:

$$N = 2^{0^{15}} + 5^{1^{20}}$$

a) 2 b) 4 c) 6
d) 8

6)

Calcular:

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{-3} + \left(\frac{1}{3}\right)^{-2}$$

a) 11 b) 14 c) 17
d) 20

7)

Reducir:

$$\left[2^0 + 3^1 + \left(\frac{1}{2}\right)^{-1}\right]^{-1}$$

a) 1/2 b) 1/3 c) 1/4
d) 1/6

LIVEWORKSHEETS

Leyes de Exponentes II

Tú puedes hacerlo

1)

Efectuar:

$$\frac{2^{3m-a+b}}{2^{b+3m-a}}$$

a) 0 b) 1 c) 2
d) 3

2)

Calcular:

$$P=(m^2)^3 \cdot m^{2^2} \cdot (m \cdot m^2)^3$$

a) m^{20} b) m^{14} c) m^{12}
d) m^{19}

3)

Efectuar:

$$K=\frac{5^{x+2}+5^{x+1}}{5^{x+1}}$$

a) 2 b) 4 c) 6
d) 8

4)

Calcular:

$$M=\frac{64 \cdot 45}{9 \cdot 320}$$

a) 0 b) 1 c) 2
d) 3

5)

Efectuar:

$$\left(x^2\right)^2 \cdot \left(x^{2^2}\right)^2 \cdot \left(x \cdot x^2\right)^2$$

a) x^{20} b) x^{14} c) x^{12}
d) x^{18}

6)

Reducir:

$$M=\frac{(am)\left(a^2m^2\right)\left(a^5m^5\right)}{\left(a^2m^2\right)^4}$$

a) 0 b) 1 c) 2
d) 3

LIVEWORKSHEETS