



Evaluación tercer bimestre



MATEMÁTICAS 5

NOMBRE:

1. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA, APLICANDO LAS PROPIEDADES DE LA POTENCIACIÓN

→ $2^3 \cdot 2^7 =$

2^{21}

2^{10}

2^{27}

2^4

→ $5^1 \cdot 5^2 \cdot 2^3 =$

150

200

1.000

500

→ $3^8 : 3^6 =$

3^{48}

3^2

3^4

3^1

→
$$\frac{8^{14}}{8^8}$$

8^6

8^7

8^{22}

8^{10}

$$\rightarrow \frac{4^{12}}{4^9}$$

16

36

64

32

2. SOLUCIONA LAS SIGUIENTES ECUACIONES Y SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA.

$$\odot 12^2 + 4^2 + 3^2 =$$

169

161

38

158

$$\odot \sqrt{3^2 \times 3^2} =$$

81

9

18

12

RESUELVE UTILIZANDO LA PROPIEDAD DE POTENCIA DE UNA POTENCIA

$$\rightarrow (6^5)^2 = 6^{\square}$$

$$\rightarrow (4^2)^8 = 4^{\square}$$

$$\rightarrow (32^3)^4 = 32^{\square}$$

$$\rightarrow (5^2)^2 = 5^{\square}$$

4. RESUELVE LAS SIGUIENTES OPERACIONES COMBINADAS

⊕ $\{400 \cdot 2 + (532 + 120 + 30) \cdot 4\} =$

⊕ $\{10 \cdot 2 + 12 \cdot 10 + 30 \cdot 4\} =$

⊕ $1.200 \cdot 20 + 1.321 - 963 \div 3 =$

5. HALLA LA INCÓGNITA DE LAS SIGUIENTES ECUACIONES

⊕ $50 \div x = 50.000$

$x =$ _____

⊕ $144 \div u = 18$

$u =$ _____

⊕ $124 + 48 - n = 174$

$n =$ _____

6. SOLUCIONA EL SIGUIENTE PROBLEMA

- ⊕ Martín se propone ahorrar monedas para un viaje, si siempre duplica la cantidad de monedas que ahorro el día anterior. ¿Cuántas monedas tiene al cabo de 5 días si el primer día ahorro 4 monedas?

RESPUESTA: Al cabo de 5 días Martín tiene _____ monedas

SÍ SE REPRESENTA EN POTENCIA SERÍA:

