



MATEMÁTICAS 5

NOMBRE: _____

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

→ $2^3 * 2^7 =$

☐ 2^{21}

☐ 2^{10}

☐ 2^{27}

☐ 2^4

→ $5^1 * 5^2 * 2^3 =$

☐ 150

☐ 200

☐ 1.000

☐ 500

→ $3^8 \div 3^6 =$

☐ 3^{48}

☐ 3^2

☐ 3^4

☐ 3^1

→ $\frac{8^{14}}{8^8}$

☐ 8^6

☐ 8^7

☐ 8^{22}

☐ 8^{10}

➡ $\frac{4^{12}}{4^9}$

☐

16

☐

64

☐

36

☐

32

2. SOLUCIONA LAS SIGUIENTES ECUACIONES Y SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

☺ $12^2 + 4^2 + 3^2 =$

☐

169

☐

38

☐

161

☐

158

☺ $\sqrt{3^2 \times 3^2} =$

☐

81

☐

18

☐

9

☐

12

RESUELVE UTILIZANDO LA PROPIEDAD DE POTENCIA DE UNA POTENCIA

➡ $(6^5)^2 = 6^{\square}$

➡ $(4^2)^8 = 4^{\square}$

➡ $(32^3)^4 = 32^{\square}$

➡ $(5^2)^2 = 5^{\square}$

4. RESUELVE LAS SIGUIENTES OPERACIONES COMBINADAS

$$\{400 * 2 + (532 + 120 + 30) \times 4\} = \boxed{}$$

$$\{10 * 2 + 12 * 10 + 30 \times 4\} = \boxed{}$$

$$1.200 * 20 + 1.321 - 963 \div 3 = \boxed{}$$

5. HALLA LA INCÓGNITA DE LAS SIGUIENTES ECUACIONES

$$50 \div x = 50.000$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$144 \div u = 18$$

$$u = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$124 + 48 - n = 174$$

$$n = \underline{\hspace{2cm}}$$

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:

