



Evaluación tercer bimestre

MATEMÁTICAS 5

NOMBRE: _____

1. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA, APLICANCO 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
 36

64
 32

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

☺ $12^2 + 4^2 + 3^2 =$

169
 161

38
 158

☺ $\sqrt{3^2 \times 3^2} =$

81
 9

18
 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

Si se representa en potencia sería:

