



Evaluación tercer bimestre



MATEMÁTICAS 5

NOMBRE: _____

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

$$4^8 * 4^7 =$$

- 4^{15}
 4^{56}

- 4^1
 4^{16}

$$3^2 * 2^2 * 3^3 =$$

- 962
 972

- 324
 216

$$8^{23} \div 8^7 =$$



2. SOLUCIONA LAS SIGUIENTES ECUACIONES Y SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

$$\odot 11^2 + 2^2 + 3^3 =$$

- 157
 152

- 37
 53

☺ $\sqrt{2^4 \times 2^2} =$

- 32
 64

- 8
 4

3. RESUELVE UTILIZANDO LA PROPIEDAD DE POTENCIA DE UNA POTENCIA

→ $(6^5)^2 = 6^{\square}$

→ $(4^2)^8 = 4^{\square}$

4. RESUELVE LAS SIGUIENTES OPERACIONES COMBINADAS

✚ $\{300 \times 2 + (212 + 140 - 90) \times 5\} =$

✚ $2.200 \times 10 + 1.012 - 633 \div 3 =$

5. HALLA A INCÓGNITA DE LAS SIGUIENTES ECUACIONES

✚ $50 \times z = 2.000$

$z =$ _____

✚ $121 \div u = 11$

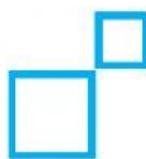
$u =$ _____

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 4 días si el primer día ahorro 2 monedas?

RESPUESTA: Al cabo de 4 días Martín tiene _____ monedas

Sí SE REPRESENTA EN POTENCIA SERÍA:



Geometría 5

1. LEE ATENTAMENTE Y RESPONDE SI ES VERDADERO O FALSO

- ✚ La dirección: está determinada por el vector asociado al desplazamiento dentro del movimiento de rotación _____.
- ✚ Dentro del movimiento de traslación el sentido se indica mediante la punta del vector asociado al desplazamiento _____.
- ✚ Cuando se realiza el movimiento de rotación a el resultado de esta nueva figura, se le llama imagen_____.
- ✚ Los elementos que conforman los cuadriláteros son: vértices, lados, diagonales y ángulos interiores_____.
- ✚ Los cuadriláteros se clasifican en polígonos como: trapecios, trapezoides y triángulos_____.

