



MATEMÁTICAS 5

NOMBRE: _____

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

$$4^8 \cdot 4^7 =$$

☐ 4^{15}

☐ 4^{56}

☐ 4^1

☐ 4^{16}

$$3^2 \cdot 2^2 \cdot 3^3 =$$

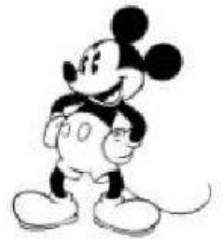
☐ 962

☐ 972

☐ 324

☐ 216

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



2. SOLUCIONA LAS SIGUIENTES ECUACIONES Y SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

$$11^2 + 2^2 + 3^3 =$$

☐ 157

☐ 152

☐ 37

☐ 53

$$\text{☺ } \sqrt{2^4 \times 2^2} =$$

☐ 32
☐ 64

☐ 8
☐ 4

3. RESUELVE UTILIZANDO LA PROPIEDAD DE POTENCIA DE UNA POTENCIA

$$\rightarrow (6^5)^2 = 6^{\boxed{10}}$$

$$\rightarrow (4^2)^8 = 4^{\boxed{16}}$$

4. RESUELVE LAS SIGUIENTES OPERACIONES COMBINADAS

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

$$\text{✚ } 2.200 \times 10 + 1.012 - 633 \div 3 = \boxed{}$$

5. HALLA LA INCÓGNITA DE LAS SIGUIENTES ECUACIONES

$$\text{✚ } 50 \times z = 2.000$$

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

$$\text{✚ } 121 \div u = 11$$

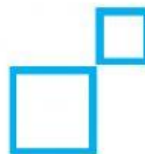
$$u = \underline{\hspace{2cm}}$$

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 4 días si el primer día ahorro 2 monedas?

RESPUESTA: Al cabo de 4 días Martín tiene monedas

Si 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 _____.

