

Ejercicio 1. Escribe en forma de potencia y calcula su valor:

- A) Base 2 y exponente 5:
- B) 6 elevado al cubo:
- C) 12 elevado al cuadrado:
- D) Base 10 y exponente 7:

Ejercicio 2. Escribe, si se puede, en forma de potencia:

- A) $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 =$
- B) $5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 =$
- C) $10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 =$
- D) $12 \cdot 12 \cdot 12 =$

Ejercicio 3. Escribe como una sola potencia:

- A) $(3^4)^2 =$
- C) $(17^3)^{10} =$
- B) $(6^2)^8 =$
- D) $(24^5)^5 =$

Ejercicio 4. Escribe como una sola potencia:

- A) $7^3 \cdot 7^5 =$
- C) $2^8 : 2^4 =$
- B) $3^2 \cdot 3 \cdot 3^4 =$
- D) $8^{15} : (8^7 : 8^2) =$

Ejercicio 5. Escribe como una sola potencia y escribe su valor:

- A) $10^{14} : 10^9 =$ $=$
- B) $2^3 \cdot 2^4 =$ $=$
- C) $(9^8 : 9^3) : 9^4 =$ $=$
- D) $(3^4)^5 : (3^5)^4 =$ $=$

Ejercicio 6. Escribe como una sola potencia y calcula su valor:

- A) $10 \cdot 10 =$
- B) $10 \cdot 10 \cdot 10 =$

Ejercicio 7. Escribe los siguientes números mediante una suma de potencias de base 10:

- A) $3\,287 =$ \cdot $+$ \cdot $+$ \cdot $+$ \cdot

B) $621 = \quad \cdot \quad + \quad \cdot \quad +$

Ejercicio 8. Halla las siguientes raíces cuadradas de los siguientes números:

A) Raíz cuadrada de 36 =

C) Raíz cuadrada de 64 =

B) Raíz cuadrada de 1 =

D) Raíz cuadrada de 169 =

Ejercicio 9. María tiene 100 fichas. ¿Puede colocarlas formando un cuadrado? ¿Cuántas fichas pondrá en cada fila?

Ejercicio 10. El suelo de una habitación está formado por baldosas cuadradas. Calcula el número de baldosas que tiene la habitación si en cada fila hay 15 baldosas.