

REPASO TEMA 1. NÚMEROS NATURALES

1. Descompón el número 25 785 005 en sus órdenes de unidades.

$$25\ 785\ 005 = \quad + \quad + \quad + \quad +$$

2. Escribe el valor de cada número:

- a) MCLXXIV =
- b) CCCXLI =
- c) DCLXIII =

3. Aproxima 6 278 463 por truncamiento a las unidades de millar.

$$6\ 278\ 463 \rightarrow$$

4. Aproxima el número 6 278 463 por redondeo a las unidades de millar y a las centenas de millar:

$$\text{Unidad de millar: } 6\ 278\ 463 \rightarrow$$

$$\text{Centenas de millar: } 6\ 278\ 463 \rightarrow$$

5. Identifica la propiedad que se ha utilizado en cada caso.

- a) $20 \cdot 5 = 5 \cdot 20 \rightarrow$
- b) $(2 \cdot 3) \cdot 5 = 2 \cdot (3 \cdot 5) \rightarrow$
- c) $7 \cdot (2 + 3) = 7 \cdot 2 + 7 \cdot 3 \rightarrow$

6. Expresa en forma de potencia cada producto:

- a) $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 =$
- b) $8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 =$
- c) $12 \cdot 12 =$
- d) $2 \cdot 2 \cdot 2 =$

7. Calcula el valor de cada potencia:

- a) $3^3 =$
- b) $2^4 =$

c) $12^2 =$

d) $4^5 =$

8. Obtén la descomposición polinómica del número 4 023 108:

$$4\,023\,108 = 4 \cdot 1\,000\,000 + \quad + \quad +$$

$$4\,023\,108 = 4 \cdot 10^6 + \quad + \quad + \quad +$$

9. Calcula estos productos:

a) $3^3 \cdot 3^5 =$

b) $7^2 \cdot 7^4 =$

10. Calcula estos cocientes:

a) $3^8 : 3^5 =$

b) $7^9 : 7^4 =$

11. Calcula:

a) $(3^3)^5 =$

b) $(7^2)^4 =$

12. Calcula estas raíces cuadradas exactas:

a) $\sqrt{100} =$

b) $\sqrt{81} =$

c) $\sqrt{144} =$

d) $\sqrt{121} =$

e) $\sqrt{49} =$

13. Resuelve estas operaciones:

a) $(5^2 - 1) : \sqrt{144} =$

b) $4^2 - \sqrt{25} : 5 =$