

Enunciados

Escribe las siguientes expresiones como una potencia de «a»:

$$\textcircled{1} \quad \frac{(a^4)^3 \cdot (a^7)^2}{a^{-3} \cdot a}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{(a^8 \cdot a^{-2})^2}{a^{-3} \cdot a^{10}}$$

$$\textcircled{3} \quad a \cdot \frac{(a^4)^3 \cdot (a^{-4})^5}{a^2 \cdot (a^{-6})^2} \cdot a^{-5}$$

Enunciados

Escribe las siguientes expresiones como una potencia de 2:

$$\textcircled{4} \quad \frac{4^5 \cdot 27}{18 \cdot 6}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{8^{-3}}{4}$$

Enunciados

Escribe las siguientes expresiones como una potencia de 25:

$$\textcircled{6} \quad \frac{5^9 \cdot 50}{10}$$

$$\textcircled{7} \quad 125^{-5} \cdot 5$$

Enunciados

Escribe las siguientes expresiones como una potencia que tenga como base el número natural menor que sea posible:

$$\textcircled{8} \quad 2^4 \cdot 4^9 \cdot 8^3$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{60^3}{10^3} \cdot (2^8 \cdot 3^8)$$

$$\textcircled{10} \quad (10^7)^4 \cdot 2^6 \cdot 5^6$$

$$\textcircled{11} \quad \left(\frac{7}{4}\right)^8 \cdot \left(\frac{2}{7}\right)^8$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{3^5 \cdot 6^4 \cdot 9^3}{2^4 \cdot 27}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{1}{2^{-4} \cdot 4^{-2} \cdot 8}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{10^4}{2^7 \cdot 5^7}$$

$$\textcircled{15} \quad \left(\frac{9}{8}\right)^{-7} \cdot \left(\frac{3}{4}\right)^{14}$$

Soluciones

① a^{28}

② a^5

③ a^{-2}

④ 2^8

⑤ 2^{-7}

⑥ 25^5

⑦ 25^{-7}

⑧ 2^{31}

⑨ 6^{11}

⑩ 10^{34}

⑪ 2^{-8}

⑫ 3^{12}

⑬ 2^5

⑭ 10^{-3}

⑮ 2^{-7}