

Instrucciones

Escribe la respuesta en el cuadro en blanco que hay bajo cada operación.

Enunciados

Realiza con la calculadora las siguientes operaciones y da los resultados con **cuatro** cifras significativas:

①	$7,269^2$	②	$19,31^2$	③	$96,3^2$	④	$(-1,742)^2$
⑤	$18^{-1} + 13^{-1}$	⑥	$13^2 + 3^{-1}$	⑦	$0,82^2 + 6^{-1}$	⑧	$(1+7^{-1})^2$
⑨	$11,83^3$	⑩	$3,92^3$	⑪	$(-1,823)^3$	⑫	823^3
⑬	$11,2^3 + 19^2$	⑭	$(1-1,32^2)^3$	⑮	$(1+3,2^3)^2$	⑯	$(3,67 \cdot 10^9)^3$
⑰	$5,16^4$	⑱	$3,23^5$	⑲	$62,3^{-7}$	⑳	$0,26^{18}$
㉑	36^{41}	㉒	19^{-73}	㉓	$(-1,8 \cdot 10^6)^5$	㉔	$(-19,5)^4$

Enunciados

Realiza con la calculadora las siguientes operaciones y da los resultados con **tres** cifras significativas:

⑳	$0,978^2$	㉑	$1,073^3$	㉒	$(-2,23)^4$	㉓	$(5,7 \cdot 10^{17})^5$
㉔	$1,5^2 - 3,2^{-1}$	㉕	$1,4^2 + 3,2^2$	㉖	$1,3^5 - 1,4^4$	㉗	$(-6,2 \cdot 10^{-4})^{-3}$

Enunciados

Realiza con la calculadora las siguientes operaciones y da los resultados con **cinco** cifras significativas:

㉘	$\frac{3,7^2+1,9^2}{2,3^2-3,1^2}$	㉙	$\frac{(7,42 \cdot 10^{11})^3}{(5,1 \cdot 10^8)^4}$	㉚	$\frac{2,8^{32}}{1-\sqrt{2}}$	㉛	$\sqrt{\frac{17^2+9^3}{13^2}}$
㉜	$(\sqrt{3}-\sqrt{5})^3$	㉝	$(\sqrt{3}-\sqrt{5})^2$	㉞	$(1-13^4)^3$	㉟	$(13-\sqrt{7})^4$

Soluciones

①	$7,269^2$ 52,84	②	$19,31^2$ 372,9	③	$96,3^2$ 9274	④	$(-1,742)^2$ 3,035
⑤	$18^{-1} + 13^{-1}$ 0,1325	⑥	$13^2 + 3^{-1}$ 169,3	⑦	$0,82^2 + 6^{-1}$ 0,8391	⑧	$(1+7^{-1})^2$ 1,306
⑨	$11,83^3$ 1656	⑩	$3,92^3$ 60,24	⑪	$(-1,823)^3$ -6,058	⑫	823^3 $5,574 \cdot 10^8$
⑬	$11,2^3 + 19^2$ 1766	⑭	$(1-1,32^2)^3$ -0,4092	⑮	$(1+3,2^3)^2$ 1140	⑯	$(3,67 \cdot 10^9)^3$ $4,943 \cdot 10^{28}$
⑰	$5,16^4$ 708,9	⑱	$3,23^5$ 351,6	⑲	$62,3^{-7}$ $2,745 \cdot 10^{-13}$	⑳	$0,26^{18}$ $2,948 \cdot 10^{-11}$
㉑	36^{41} $6,433 \cdot 10^{63}$	㉒	19^{-73} $4,477 \cdot 10^{-94}$	㉓	$(-1,8 \cdot 10^6)^5$ $-1,890 \cdot 10^{31}$	㉔	$(-19,5)^4$ $1,446 \cdot 10^5$
㉕	$0,978^2$ 0,956	㉖	$1,073^3$ 1,24	㉗	$(-2,23)^4$ 24,7	㉘	$(5,7 \cdot 10^{17})^5$ $6,02 \cdot 10^{88}$
㉙	$1,5^2 - 3,2^{-1}$ 1,94	㉚	$1,4^2 + 3,2^2$ 12,2	㉛	$1,3^5 - 1,4^4$ -0,129	㉜	$(-6,2 \cdot 10^{-4})^{-3}$ $-4,20 \cdot 10^9$
㉞	$\frac{3,7^2 + 1,9^2}{2,3^2 - 3,1^2}$ -4,0046	㉟	$\frac{(7,42 \cdot 10^{11})^3}{(5,1 \cdot 10^8)^4}$ 6,0385	㊱	$\frac{2,8^{32}}{1-\sqrt{2}}$ $-4,9185 \cdot 10^{14}$	㊲	$\sqrt{\frac{17^2 + 9^3}{13^2}}$ 2,4543
㊳	$(\sqrt{3} - \sqrt{5})^3$ -0,12804	㊴	$(\sqrt{3} - \sqrt{5})^2$ 0,25403	㊵	$(1-13^4)^3$ $-2,3296 \cdot 10^{13}$	㊶	$(13 - \sqrt{7})^4$ 11 494