

**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	$\frac{7,2 \cdot 10^{15}}{4,3 \cdot 10^{62}}$

②	$\sqrt{5,62 \cdot 10^{93}}$

③	$\frac{8,71 \cdot 10^{-19}}{1,33 \cdot 10^{-7}}$

④	$\sqrt{7,93 \cdot 10^{-15}}$

⑤	$\frac{1}{3,32 \cdot 10^{29}}$

⑥	$39 \cdot (8,82 \cdot 10^{31})$

⑦	$\frac{7,91 \cdot 10^{41}}{383}$

⑧	$\frac{\sqrt{9,33 \cdot 10^{22}}}{3,16 \cdot 10^{37}}$

⑨	$\frac{8,1 \cdot 10^{28}}{\sqrt{1,32 \cdot 10^{-15}}}$

⑩	$\sqrt{\frac{1,2 \cdot 10^{45}}{8,17 \cdot 10^{94}}}$

⑪	$\sqrt{1,57 \cdot 10^3}$

⑫	$\sqrt{8,92 \cdot 10^{-3}}$

**Enunciados**

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

⑬	$29 \cdot (2,32 \cdot 10^{76})$

⑭	$\frac{4,09 \cdot 10^{-34}}{98,3}$

⑮	$\sqrt{5,62 \cdot 10^{33}}$

⑯	$\frac{1}{7,31 \cdot 10^{-17}}$

⑰	$\frac{2,1 \cdot (8,31 \cdot 10^{28})}{7,83 \cdot (9,73 \cdot 10^{-13})}$

⑱	$\sqrt{\frac{8,11 \cdot 10^{-17}}{3,62 \cdot 10^{32}}}$

**Enunciados**

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

⑲	$\frac{5}{7} \cdot (7,12 \cdot 10^{82})$

⑳	$\frac{1}{2,57 \cdot 10^{-2}}$

㉑	$\frac{1}{\sqrt{7,72 \cdot 10^{43}}}$

㉒	$\sqrt{\frac{9,7 \cdot 10^5}{3,58 \cdot 10^{-19}}}$

㉓	$\sqrt{\frac{2,3 \cdot (5,1 \cdot 10^{31})}{4,41 \cdot 10^{13}}}$

㉔	$\sqrt{\frac{1}{2,33 \cdot 10^{-2}}}$

## Soluciones

①	$\frac{7,2 \cdot 10^{15}}{4,3 \cdot 10^{62}}$
	<b><math>1,674 \cdot 10^{-47}</math></b>

②	$\sqrt{5,62 \cdot 10^{93}}$
	<b><math>7,497 \cdot 10^{46}</math></b>

③	$\frac{8,71 \cdot 10^{-19}}{1,33 \cdot 10^{-7}}$
	<b><math>6,549 \cdot 10^{-12}</math></b>

④	$\sqrt{7,93 \cdot 10^{-15}}$
	<b><math>8,905 \cdot 10^{-8}</math></b>

⑤	$\frac{1}{3,32 \cdot 10^{29}}$
	<b><math>3,125 \cdot 10^{-30}</math></b>

⑥	$39 \cdot (8,82 \cdot 10^{31})$
	<b><math>3,440 \cdot 10^{33}</math></b>

⑦	$\frac{7,91 \cdot 10^{41}}{383}$
	<b><math>2,065 \cdot 10^{39}</math></b>

⑧	$\frac{\sqrt{9,33 \cdot 10^{22}}}{3,16 \cdot 10^{37}}$
	<b><math>9,666 \cdot 10^{-27}</math></b>

⑨	$\frac{8,1 \cdot 10^{28}}{\sqrt{1,32 \cdot 10^{-15}}}$
	<b><math>2,229 \cdot 10^{36}</math></b>

⑩	$\sqrt{\frac{1,2 \cdot 10^{45}}{8,17 \cdot 10^{94}}}$
	<b><math>1,212 \cdot 10^{-25}</math></b>

⑪	$\sqrt{1,57 \cdot 10^3}$
	<b><math>39,62</math></b>

⑫	$\sqrt{8,92 \cdot 10^{-3}}$
	<b><math>0,09445</math></b>

⑬	$29 \cdot (2,32 \cdot 10^{76})$
	<b><math>6,73 \cdot 10^{77}</math></b>

⑭	$\frac{4,09 \cdot 10^{-34}}{98,3}$
	<b><math>4,16 \cdot 10^{-36}</math></b>

⑮	$\sqrt{5,62 \cdot 10^{33}}$
	<b><math>7,50 \cdot 10^{16}</math></b>

⑯	$\frac{1}{7,31 \cdot 10^{-17}}$
	<b><math>1,37 \cdot 10^{16}</math></b>

⑰	$\frac{2,1 \cdot (8,31 \cdot 10^{28})}{7,83 \cdot (9,73 \cdot 10^{-13})}$
	<b><math>2,29 \cdot 10^{40}</math></b>

⑱	$\sqrt{\frac{8,11 \cdot 10^{-17}}{3,62 \cdot 10^{32}}}$
	<b><math>4,73 \cdot 10^{-25}</math></b>

⑲	$\frac{5}{7} \cdot (7,12 \cdot 10^{82})$
	<b><math>5,0857 \cdot 10^{82}</math></b>

⑳	$\frac{1}{2,57 \cdot 10^{-2}}$
	<b><math>38,911</math></b>

㉑	$\frac{1}{\sqrt{7,72 \cdot 10^{43}}}$
	<b><math>1,1381 \cdot 10^{-22}</math></b>

㉒	$\sqrt{\frac{9,7 \cdot 10^5}{3,58 \cdot 10^{-19}}}$
	<b><math>1,6461 \cdot 10^{12}</math></b>

㉓	$\sqrt{\frac{2,3 \cdot (5,1 \cdot 10^{31})}{4,41 \cdot 10^{13}}}$
	<b><math>1,6309 \cdot 10^9</math></b>

㉔	$\sqrt{\frac{1}{2,33 \cdot 10^{-2}}}$
	<b><math>6,5512</math></b>