

**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	$\frac{1}{11} + \frac{1}{13} + \frac{1}{15}$

②	$\frac{1}{\pi-1} + \frac{1}{\pi-2} + \frac{1}{\pi-3}$

③	$\frac{1}{1,4} - \frac{1}{1,3}$

④	$\frac{1}{0,1} + \frac{1}{0,02} + \frac{1}{0,003}$

⑤	$\frac{1}{3+2\pi} - \frac{1}{6-2\pi}$

⑥	$\left(1 - \frac{1}{6}\right)\left(1 + \frac{1}{7}\right)$

⑦	$\sqrt{2} - \sqrt{5}$

⑧	$\sqrt{\pi-3}$

⑨	$\sqrt{\pi} - 3$

⑩	$\sqrt{\frac{5}{3}}$

⑪	$\frac{\sqrt{5}}{3}$

⑫	$\frac{5}{\sqrt{3}}$

**Enunciados**

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

⑬	$\frac{1}{4} - \frac{1}{7}$

⑭	$\frac{1}{13} \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{5} \right)$

⑮	$\frac{1}{3 - \frac{1}{11}}$

⑯	$\sqrt{\frac{3}{7} + \frac{7}{12}}$

⑰	$\sqrt{\frac{5}{7} + \frac{3}{4}}$

⑱	$\sqrt{\frac{37}{7} - 5}$

**Enunciados**

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

⑲	$\sqrt{\frac{1}{3}}$

⑳	$\frac{1}{\sqrt{3}}$

㉑	$\frac{\sqrt{3}}{3}$

㉒	$\sqrt{\frac{1}{3} + \sqrt{3}}$

㉓	$\sqrt{\frac{1}{\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{7}}}$

㉔	$\sqrt{\pi + \frac{1}{\sqrt{0.2}}}$

## Soluciones

①	$\frac{1}{11} + \frac{1}{13} + \frac{1}{15}$
	<b>0,2345</b>

②	$\frac{1}{\pi-1} + \frac{1}{\pi-2} + \frac{1}{\pi-3}$
	<b>8,405</b>

③	$\frac{1}{1,4} - \frac{1}{1,3}$
	<b>-0,05495</b>

④	$\frac{1}{0,1} + \frac{1}{0,02} + \frac{1}{0,003}$
	<b>393,3</b>

⑤	$\frac{1}{3+2\pi} - \frac{1}{6-2\pi}$
	<b>3,639</b>

⑥	$\left(1 - \frac{1}{6}\right)\left(1 + \frac{1}{7}\right)$
	<b>0,9524</b>

⑦	$\sqrt{2} - \sqrt{5}$
	<b>-0,8219</b>

⑧	$\sqrt{\pi-3}$
	<b>0,3763</b>

⑨	$\sqrt{\pi}-3$
	<b>-1,228</b>

⑩	$\sqrt{\frac{5}{3}}$
	<b>1,291</b>

⑪	$\frac{\sqrt{5}}{3}$
	<b>0,7454</b>

⑫	$\frac{5}{\sqrt{3}}$
	<b>2,887</b>

⑬	$\frac{1}{4} - \frac{1}{7}$
	<b>0,107</b>

⑭	$\frac{1}{13} \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{5} \right)$
	<b>0,0231</b>

⑮	$\frac{1}{3 - \frac{1}{11}}$
	<b>0,344</b>

⑯	$\sqrt{\frac{3}{7} + \frac{7}{12}}$
	<b>1,01</b>

⑰	$\sqrt{\frac{5}{7} + \frac{3}{4}}$
	<b>1,60</b>

⑱	$\sqrt{\frac{37}{7} - 5}$
	<b>0,535</b>

⑲	$\sqrt{\frac{1}{3}}$
	<b>0,577350</b>

⑳	$\frac{1}{\sqrt{3}}$
	<b>0,577350</b>

㉑	$\frac{\sqrt{3}}{3}$
	<b>0,577350</b>

㉒	$\sqrt{\frac{1}{3} + \sqrt{3}}$
	<b>1,43714</b>

㉓	$\sqrt{\frac{1}{\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{7}}}$
	<b>0,908393</b>

㉔	$\sqrt{\pi + \frac{1}{\sqrt{0.2}}}$
	<b>2,31898</b>