

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	$16 - \frac{5}{\pi + 2}$

②	$3 - \left(\frac{17}{7} + \frac{11}{3} \right)$

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

④	$3 \left(\frac{5}{17} + \frac{3}{25} \right)$

⑤	$\frac{3\pi + 2}{3\pi - 2}$

⑥	$\frac{2}{\pi - 3,1415}$

⑦	$5 - \frac{4}{3} + \frac{1}{2}$

⑧	$5 - \left(\frac{4}{3} + \frac{1}{2} \right)$

⑨	$2 \cdot \left(\frac{4}{3} + \frac{1}{2} \right)$

⑩	$5 \cdot \left(\frac{23}{21} - \frac{15}{14} \right)$

⑪	$\frac{5}{\pi - \frac{22}{7}}$

⑫	$3 \left(2 - \left(\frac{17}{11} + \frac{15}{7} \right) \right)$

Enunciados

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

⑬	$\left(1 - \frac{2}{7} \right) \cdot \left(1 - \frac{33}{19} \right)$

⑭	$\frac{2 - 3\pi}{4}$

⑮	$(5 + 3\pi) \cdot \left(1 + \frac{4}{3} \right)$

⑯	$3 - (2 \cdot (\pi + 3) + 5)$

⑰	$(2\pi + 1)(3\pi - 4)$

⑱	$(0,24 - \pi) \cdot (10\pi + 1)$

Enunciados

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

⑲	$-3 \left(\frac{5}{7} - \frac{7}{5} \right)$

⑳	$\frac{151}{7} \cdot \frac{199}{5} \cdot \frac{103}{2}$

㉑	$2381 \left(\frac{13}{11} - \frac{45}{17} \right)$

㉒	$\frac{\frac{2}{3} + \frac{5}{4}}{\frac{21}{5} - \frac{64}{17}}$

㉓	$\frac{2\pi + 5}{2\pi - 6,2} + \frac{13}{17}$

㉔	$\frac{1 + \frac{\pi + 2}{\pi - 2}}{1 - \frac{4}{\pi - 3}}$

Soluciones

①	$16 - \frac{5}{\pi+2}$
	15,03

②	$3 - \left(\frac{17}{7} + \frac{11}{3}\right)$
	-3,095

③	$\frac{2}{\pi+1} + \frac{1}{\pi-3,1}$
	24,53

④	$3 \left(\frac{5}{17} + \frac{3}{25}\right)$
	1,242

⑤	$\frac{3\pi+2}{3\pi-2}$
	84,83

⑥	$\frac{2}{\pi-3,1415}$
	$2,159 \cdot 10^4$

⑦	$5 - \frac{4}{3} + \frac{1}{2}$
	4,167

⑧	$5 - \left(\frac{4}{3} + \frac{1}{2}\right)$
	3,167

⑨	$2 \cdot \left(\frac{4}{3} + \frac{1}{2}\right)$
	3,667

⑩	$5 \cdot \left(\frac{23}{21} - \frac{15}{14}\right)$
	0,1190

⑪	$\frac{5}{\pi - \frac{22}{7}}$
	-3954

⑫	$3 \left(2 - \left(\frac{17}{11} + \frac{15}{7}\right)\right)$
	-5,065

⑬	$\left(1 - \frac{2}{7}\right) \cdot \left(1 - \frac{33}{19}\right)$
	-0,526

⑭	$\frac{2-3\pi}{4}$
	-1,86

⑮	$(5+3\pi) \cdot \left(1 + \frac{4}{3}\right)$
	33,7

⑯	$3 - (2 \cdot (\pi+3) + 5)$
	-14,3

⑰	$(2\pi+1)(3\pi-4)$
	39,5

⑱	$(0,24-\pi) \cdot (10\pi+1)$
	-94,1

⑲	$-3 \left(\frac{5}{7} - \frac{7}{5}\right)$
	2,0571

⑳	$\frac{151}{7} \cdot \frac{199}{5} \cdot \frac{103}{2}$
	44 215

㉑	$2381 \left(\frac{13}{11} - \frac{45}{17}\right)$
	-3488,7

㉒	$\frac{\frac{2}{3} + \frac{5}{4}}{\frac{21}{5} - \frac{64}{17}}$
	4,4032

㉓	$\frac{2\pi+5}{2\pi-6,2} + \frac{13}{17}$
	136,40

㉔	$\frac{1 + \frac{\pi+2}{\pi-2}}{1 - \frac{4}{\pi-3}}$
	-0,20198