

**Enunciados**

Calcula el resultado de las siguientes operaciones, teniendo en cuenta que puede ser un número entero, un número decimal exacto o no existir.

①	$5+\sqrt{36}-4\cdot 5$	②	$\sqrt{30+5:(-1)}$	③	$2(\sqrt{196}-\sqrt{100})$
④	$\sqrt{3\cdot 10^3+5^2}$	⑤	$\sqrt{\sqrt{12:3+79}}$	⑥	$\sqrt{2^4:100}$
⑦	$\sqrt{8+6\cdot(-2)}$	⑧	$18:(-3)+\sqrt{36}$	⑨	$\sqrt{-800:(-2)}$
⑩	$\sqrt{27^2}$	⑪	$\sqrt{3\cdot (-3)^3 }$	⑫	$\sqrt{80+1}+\sqrt{-81}$
⑬	$\sqrt{\sqrt{0}+\sqrt{1}+3}$	⑭	$\sqrt{4\cdot 49}$	⑮	$\sqrt{1^{18}+(-1)^2}$
⑯	$\sqrt{ 5\cdot(-125) }$	⑰	$2\cdot(-8)+ -5\cdot\sqrt{64} $	⑱	$\sqrt{1+ 4\cdot(-6) }$
⑲	$\sqrt{\sqrt{121}-\sqrt{100}}$	⑳	$0,4\cdot\sqrt{49}-\sqrt{9}:2$	㉑	$\sqrt{1,69}+6:5$
㉒	$\sqrt{5^2+12^2}$	㉓	$\sqrt{3-2\cdot(-11)}$	㉔	$(-\sqrt{225:5})^2$
㉕	$\sqrt{1,44}:0,6$	㉖	$\sqrt{100}+3\cdot 7$	㉗	$\sqrt{3^2-4\cdot(-40)}$
㉘	$\sqrt{-100-3\cdot 7}$	㉙	$\sqrt{(-17)^2+ -17 }$	㉚	$\sqrt{81:(-4)}+2,5^2$
㉛	$\sqrt{200-\sqrt{16}}$	㉜	$\sqrt{(-2)^2-4\cdot 8}$	㉝	$\sqrt{21^3-1340}$
㉞	$\sqrt{16,2:5}$	㉟	$\sqrt{5,3-1:100}$	㊱	$(\sqrt{144}+\sqrt{169}):(-5)$
㊲	$\sqrt{(\sqrt{324}-\sqrt{256}):0,5}$	㊳	$\sqrt{1:25}$	㊴	$\sqrt{3^2-5^2}$
㊵	$\sqrt{31^3:31}$	㊶	$(\sqrt{60,84})^2$	㊷	$(\sqrt{-5})^2$
㊸	$\sqrt{16\cdot 9}-\sqrt{16}\cdot\sqrt{9}$	㊹	$\sqrt{8,7^2-378:5}$	㊺	$\sqrt{2,3\cdot 5,2-3,4\cdot 3,6}$
㊻	$\sqrt{3\cdot 5+0,3\cdot 0,7}$	㊼	$\sqrt{3844:(-31)}$	㊽	$\sqrt{1000:2+5\cdot 6-1}$
㊾	$\sqrt{89+10^3}$	㊿	$\sqrt{5\cdot 16+(-1)^4}$	①	$\sqrt{8+(-2)^3}$
②	$\sqrt{3^4+38:2}$	③	$\sqrt{3\cdot 0,25+0,5^2}$	④	$4,5-\sqrt{38,44}$
⑤	$(1+\sqrt{36})^2$	⑥	$\sqrt{5^2+2\cdot 5\cdot 4+4^2}$	⑦	$\sqrt{5^2-2\cdot 5\cdot 4+4^2}$
⑧	$\sqrt{8-(-2)^3}$	⑨	$((\sqrt{81}+\sqrt{100}):10)^2$	⑩	$3,4\cdot\sqrt{1,21}-5,8^2$
⑪	$\sqrt{65^2+72^2}$	⑫	$\sqrt{73^2-55^2}$	⑬	$\sqrt{13^2:2^2-13:2}$
⑭	$\sqrt{2^5-0,8^2}$	⑮	$7-\sqrt{49}\cdot\sqrt{36}$	⑯	$\sqrt{21\cdot 2+\sqrt{49}}$
⑰	$\sqrt{(-1)^5+(-1)^7}$	⑱	$\sqrt{12^2+16^2+21^2}$	⑲	$\sqrt{85^2-84^2-5^2}$

## Soluciones

①	-9	②	25	③	8
④	55	⑤	9	⑥	0,4
⑦	No existe	⑧	0	⑨	20
⑩	27	⑪	9	⑫	No existe
⑬	2	⑭	14	⑮	2
⑯	25	⑰	24	⑱	5
⑲	1	⑳	1,3	㉑	2,5
㉒	13	㉓	5	㉔	9
㉕	2	㉖	31	㉗	13
㉘	No existe	㉙	34	㉚	4
㉛	14	㉜	No existe	㉝	89
㉞	1,8	㉟	2,3	㊱	-5
㊲	2	㊳	0,2	㊴	No existe
㊵	31	㊶	60,84	㊷	No existe
㊸	0	㊹	0,3	㊺	No existe
㊻	3,9	㊼	-2	㊽	23
㊾	33	㊿	9	①	0
②	10	③	1	④	-1,7
⑤	49	⑥	9	⑦	1
⑧	4	⑨	3,61	⑩	-29,9
⑪	97	⑫	48	⑬	0
⑭	5,6	⑮	-35	⑯	7
⑰	No existe	⑱	29	⑲	12