

Enunciados

Realiza las siguientes operaciones y da el resultado del modo más sencillo que sea posible (fracción irreducible o número entero).

①	$\frac{2}{3} - \frac{7}{5}$	②	$\frac{1}{4} - \left(-\frac{5}{4}\right)$	③	$\frac{5}{6} \cdot \frac{9}{5}$	④	$\frac{8}{5} : \frac{4}{15}$
⑤	$\left(\frac{3}{4}\right)^2$	⑥	$4 \cdot \frac{17}{8}$	⑦	$\frac{15}{7} : (-3)$	⑧	$\left -\frac{35}{45}\right $
⑨	$2 - \frac{15}{4}$	⑩	$1 + \frac{1}{3} + \frac{2}{9}$	⑪	$\frac{14}{5} \cdot \frac{10}{21}$	⑫	$\frac{6}{7} : \frac{3}{49}$
⑬	$-\left(-\frac{10}{16}\right) + \frac{3}{8}$	⑭	$\frac{5}{14} + \frac{10}{21}$	⑮	$\left(\frac{16}{24}\right)^5$	⑯	$\left \frac{9}{27}\right $
⑰	$\left(-\frac{7}{4}\right) : \left(-\frac{2}{5}\right)$	⑱	$2 - \frac{5}{6} + \frac{3}{10}$	⑲	$-3 \cdot \frac{2}{15}$	⑳	$\frac{14}{15} \cdot \frac{25}{21}$
㉑	$\frac{2}{5} - (-3)$	㉒	$\left(-\frac{103}{103}\right)^5$	㉓	$\frac{7}{5} : 3$	㉔	$\frac{5}{8} + \frac{3}{16}$
㉕	$4 - \frac{21}{4}$	㉖	$\frac{22}{2} \cdot \frac{3}{33}$	㉗	$\frac{5}{3} : \frac{25}{39}$	㉘	$\frac{10}{21} - \left(-\frac{9}{35}\right)$
㉙	$\frac{8}{7} - \frac{10}{21} + \frac{1}{3}$	㉚	$\frac{14}{35} - \frac{8}{40}$	㉛	$\left -\frac{4}{22}\right $	㉜	$\frac{6}{7} \cdot \frac{5}{18}$
㉝	$\frac{-4}{24} \cdot 3$	㉞	$\frac{-18}{-36}$	㉟	$\frac{5}{21} : \frac{25}{7}$	㊱	$\left(\frac{18}{15}\right)^2$
㊲	$\frac{7}{11} - \frac{3}{2}$	㊳	$\frac{11}{22} - 3$	㊴	$5 \cdot \frac{49}{42}$	㊵	$12 : \frac{6}{5}$
㊶	$-\frac{5}{3} \cdot \frac{6}{25}$	㊷	$\frac{3}{7} : \frac{6}{35}$	㊸	$\left(-\frac{1}{10}\right)^3$	㊹	$-\frac{5}{6} + \frac{1}{12}$
㊺	$-7 \cdot \frac{5}{14}$	㊻	$\frac{13}{15} \cdot \frac{15}{13}$	㊼	$\frac{31}{4} : \frac{31}{2}$	㊽	$\frac{8}{15} - \left(-\frac{11}{75}\right)$
㊾	$\frac{10}{15} + \frac{28}{21} - \frac{6}{10}$	㊿	$\left(-\frac{5}{3}\right)^2$	①	$8 : \frac{16}{7}$	②	$\left -\frac{14}{42}\right $
③	$\frac{8}{3} + \frac{2}{6}$	④	$\frac{5}{7} - \frac{1}{4}$	⑤	$\frac{3}{7} \cdot \frac{14}{5}$	⑥	$13 : \frac{26}{3}$
⑦	$\frac{1}{6} : \frac{1}{24}$	⑧	$\left(\frac{20}{28}\right)^2$	⑨	$-\frac{4}{7} + \frac{5}{21} - \frac{2}{3}$	⑩	$\left(-\frac{11}{3}\right) \cdot \left(-\frac{5}{11}\right)$
⑪	$\frac{13}{5} : \frac{26}{15}$	⑫	$\frac{5}{4} - \frac{13}{8}$	⑬	$15 \cdot \frac{7}{5}$	⑭	$(-18) : \frac{6}{7}$
⑮	$\frac{2}{3} - \frac{4}{5}$	⑯	$\frac{3}{15} + \frac{10}{15} - \frac{1}{15}$	⑰	$\frac{49}{33} \cdot \frac{44}{77}$	⑱	$\frac{14}{5} : 21$

Soluciones

①	$-\frac{11}{15}$	②	$\frac{3}{2}$	③	$\frac{3}{2}$	④	6
⑤	$\frac{9}{16}$	⑥	$\frac{17}{2}$	⑦	$-\frac{5}{7}$	⑧	$\frac{7}{9}$
⑨	$-\frac{7}{4}$	⑩	$\frac{14}{9}$	⑪	$\frac{2}{3}$	⑫	14
⑬	1	⑭	$\frac{5}{6}$	⑮	$\frac{32}{243}$	⑯	$\frac{1}{3}$
⑰	$\frac{35}{8}$	⑱	$\frac{22}{15}$	⑲	$-\frac{2}{5}$	⑳	$\frac{10}{9}$
㉑	$\frac{17}{5}$	㉒	-1	㉓	$\frac{7}{15}$	㉔	$\frac{13}{16}$
㉕	$-\frac{5}{4}$	㉖	1	㉗	$\frac{13}{5}$	㉘	$\frac{11}{15}$
㉙	1	㉚	$\frac{1}{5}$	㉛	$\frac{2}{11}$	㉜	$\frac{5}{21}$
㉝	$-\frac{1}{2}$	㉞	$\frac{1}{2}$	㉟	$\frac{1}{15}$	㊱	$\frac{36}{25}$
㊳	$-\frac{19}{22}$	㊴	$-\frac{5}{2}$	㊵	$\frac{35}{6}$	㊶	10
㊸	$-\frac{2}{5}$	㊹	$\frac{5}{2}$	㊺	$-\frac{1}{1000}$	㊻	$-\frac{3}{4}$
㊼	$-\frac{5}{2}$	㊽	1	㊾	$\frac{1}{2}$	㊿	$\frac{17}{25}$
④⑨	$\frac{7}{5}$	⑤⑩	$\frac{25}{9}$	⑥⑪	$\frac{7}{2}$	⑦⑫	$\frac{1}{3}$
⑧⑬	3	⑨⑭	$\frac{13}{28}$	⑩⑮	$\frac{6}{5}$	⑪⑯	$\frac{3}{2}$
⑫⑰	4	⑬⑱	$\frac{25}{49}$	⑭⑲	-1	⑮⑳	$\frac{5}{3}$
⑰⑲	$\frac{3}{2}$	⑲⑳	$-\frac{3}{8}$	⑳㉓	21	㉓㉔	-21
㉓㉔	$-\frac{2}{15}$	㉔㉕	$\frac{4}{5}$	㉕㉖	$\frac{28}{33}$	㉖㉗	$\frac{2}{15}$