

Números racionales

1	$\frac{2}{3} - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{6}\right) =$	Sol: 11/6	16	$5 \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) =$	Sol: 5/4	29	$\frac{-3}{5} \cdot \left(5 - \frac{2}{3}\right) =$	Sol: -13/5
2	$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} \cdot (-7) =$	Sol: -4	17	$(-24) \cdot \frac{1}{8} - 4 =$	Sol: -7	30	$-15 - 36 \cdot \left(-\frac{4}{9}\right) =$	Sol: 1
3	$\frac{-1 + \frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{4}{3}\right)}{\frac{1}{3} - \frac{2}{3} : 7} =$	Sol: -7	18	$-2 + \frac{3}{4} : \left(-\frac{1}{2}\right) =$	Sol: -7/2	31	$\frac{5}{3} =$	Sol: 5/6
4	$\frac{1}{2} + \left(-\frac{3}{4}\right) : 6 =$	Sol: 3/8	19	$\frac{5}{\frac{2}{3}} =$	Sol: 15/2	32	$\left(\frac{3}{4} : 2\right) \cdot 8 =$	Sol: 3
5	$\left(2 : \frac{3}{4}\right) \cdot 6 =$	Sol: 16	20	$2 \cdot \left(\frac{3}{4} : 6\right) =$	Sol: 1/4	33	$\left(2 : \frac{4}{5}\right) \cdot \frac{2}{5} =$	Sol: 1
6	$4 \cdot \frac{2}{3} - 4 : 6 =$	Sol: 2	21	$4 : \frac{3}{8} - \frac{5}{3} : 10 =$	Sol: 21/2	34	$\frac{4}{5} : \left[\left(\frac{5}{8} - \frac{1}{3}\right) \cdot 12\right] =$	Sol: 8/35
7	$\left(+\frac{1}{3}\right)(-3) =$	Sol: -1	22	$\left(-\frac{2}{5}\right)(-5) =$	Sol: 2	35	$0 \cdot \left(-\frac{1}{18}\right) =$	Sol: 0
8	$\left(-\frac{3}{4}\right) : \left(\frac{6}{-5}\right) =$	Sol: 5/8	23	$\left(\frac{-4}{-3}\right) : \left(\frac{-8}{-15}\right) =$	Sol: 5/2	36	$(-12) : \left(\frac{4}{-9}\right) =$	Sol: 27
9	$\left(\frac{14}{-5}\right) : (-21) =$	Sol: 2/15	24	$\frac{-3/-8}{-6} =$	Sol: -1/16	37	$\frac{-15}{3/-4} =$	Sol: 20
10	$\frac{-3/8}{1/-2} =$	Sol: 3/4	25	$\frac{-8/21}{-72/49} =$	Sol: 7/27	38	$3 - 3 \cdot \left(-\frac{5}{6} : \frac{1}{2}\right) =$	Sol: 8
11	$(-20) : 6 + 8 : 6 =$	Sol: -2	26	$\left[\left(-\frac{2}{5}\right) : (-4)\right] \cdot \left[\left(\frac{5}{-3}\right) : \left(\frac{1}{-6}\right)\right] =$	Sol: 1	39	$\left(\frac{3}{10} : \frac{6}{5}\right) : \frac{2}{3} =$	Sol: 3/8
12	$\left[\left(-\frac{3}{4}\right) : \left(\frac{5}{6}\right)\right] : \left(-\frac{9}{10}\right) =$	Sol: 1	27	$\frac{49}{5} : 7 + \left(3 - \frac{11}{7}\right) : \left(\frac{14}{49} + \frac{3}{7} : \frac{7}{12}\right) =$	Sol: 14/5	40	$\left[\left(\frac{1}{5} - \frac{1}{10}\right) : \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right)\right]^2 =$	Sol: 1/40000
13	$3 : \frac{1}{3} + \frac{1}{3} : 3 - \frac{1}{3} : 3 - \left(\frac{1}{3}\right)^3 =$	Sol: 218/27	28	$3 : \left(9 : \frac{4}{3}\right) + (3 : 9) : \frac{4}{3} =$	Sol: 25/36	41	$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} =$ $\frac{4}{3} - \frac{1}{4} =$ $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} =$	Sol: 11/7
14	$\left(\frac{1}{2} : \left(\frac{1}{3} : \frac{1}{4}\right)\right) : \frac{1}{5} + \frac{1}{2} : \left(\frac{1}{3} : \left(\frac{1}{4} : \frac{1}{5}\right)\right) + \frac{1}{2} : \left(\left(\frac{1}{3} : \frac{1}{4}\right) : \frac{1}{5}\right) =$	Sol: 45/8	42	$(3 - 4 : 6 + 2 : 4) : 15 + \left(\frac{4}{3} : \frac{2}{3}\right)^2 =$	Sol: 377/90			
15	$\left[\left(\frac{-4}{15}\right) : \frac{5}{8}\right] : \left[\left(\frac{1}{-6}\right)\right] =$	Sol: 1	43	$\left(\frac{1}{3} : \frac{4}{7} - \frac{1}{6} + 3 : 18\right) : \left(45 : \frac{1}{5} - \frac{1}{3} : \frac{1}{100}\right) =$	Sol: 4025/36			