

Fraction Calculations

Show any extra working clearly labelled in your book. Work on one box worth of questions. If you struggle with them continue with boxes in the row, if you are confident then move on to the next level.

CORE	1) $\frac{2}{7} \times \frac{1}{4}$ 2) $\frac{1}{8} + \frac{1}{8}$ 3) $\frac{3}{4} \div \frac{1}{4}$ 4) $\frac{7}{18} - \frac{7}{18}$ 5) $\frac{7}{2} \div \frac{8}{2}$ 6) $\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$ 7) $\frac{2}{5} - \frac{1}{5}$ 8) $\frac{2}{3} + \frac{7}{8}$	9) $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8}$ 10) $\frac{1}{8} - \frac{1}{8}$ 11) $\frac{3}{4} + \frac{5}{8}$ 12) $\frac{7}{18} - \frac{1}{3}$ 13) $\frac{5}{11} \times \frac{2}{3}$ 14) $\frac{2}{6} + \frac{2}{3}$ 15) $\frac{7}{4} \div \frac{2}{3}$ 16) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{6}$	17) $\frac{2}{7} + \frac{4}{14}$ 18) $\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$ 19) $\frac{1}{3} \div \frac{1}{3}$ 20) $\frac{1}{8} \times \frac{1}{8}$ 21) $\frac{3}{18} \times \frac{1}{3}$ 22) $\frac{5}{11} + \frac{1}{2}$ 23) $\frac{2}{3} \div \frac{5}{6}$ 24) $\frac{6}{9} - \frac{7}{18}$
Extension	25) $1 \times \frac{1}{4}$ 26) $\frac{7}{4} - \frac{1}{6}$ 27) $\frac{3}{4} + \frac{1}{14}$ 28) $\frac{7}{18} - \frac{3}{10}$ 29) $1\frac{5}{6} \times \frac{2}{3}$ 30) $1\frac{2}{7} + \frac{1}{4}$ 31) $2\frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$ 32) $\frac{3}{7} + 1\frac{4}{14}$	33) $\frac{2}{7} \times 1$ 34) $\frac{5}{8} - \frac{2}{8} - \frac{1}{8}$ 35) $\frac{3}{18} \div \frac{2}{3}$ 36) $\frac{7}{3} - \frac{14}{6}$ 37) $\frac{2}{5} \times 3\frac{1}{4}$ 38) $\frac{3}{4} + 5\frac{1}{4}$ 39) $3\frac{2}{3} - \frac{5}{6}$ 40) $\frac{3}{27} + \frac{4}{6}$	41) $1 \times \frac{57}{68}$ 42) $\frac{11}{14} - \frac{1}{4}$ 43) $\frac{1}{2} \div \frac{5}{4}$ 44) $\frac{2}{7} - \frac{3}{15}$ 45) $2\frac{1}{2} \times \frac{2}{7}$ 46) $2\frac{3}{7} + 1\frac{1}{7}$ 47) $\frac{2}{9} \div \frac{2}{9}$ 48) $\frac{11}{35} + \frac{4}{14}$
Killer	49) $1\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{2}$ 50) $1\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$ 51) $\frac{3}{7} \div \frac{1}{3} - \frac{4}{14}$ 52) $\frac{7}{9} - \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$ 53) $\frac{1}{7} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$ 54) $2\frac{2}{21} + 5\frac{1}{6}$ 55) $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{5}\right) \div \left(\frac{7}{8} + \frac{1}{16}\right)$ 56) $3 + \frac{8}{5}$	57) $\frac{2}{7} \times 2$ 58) $\frac{1}{8} - 1\frac{1}{4}$ 59) $\frac{3}{4} \div \frac{3}{4} + \frac{2}{3}$ 60) $2\frac{1}{14} - 1\frac{3}{21}$ 61) $5\frac{4}{5} \times \frac{1}{2}$ 62) $4\frac{2}{7} + 2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3}$ 63) $1\frac{5}{6} \div \frac{11}{12}$ 64) $\left(\frac{1}{7} + \frac{3}{14}\right) \times \left(3 - \frac{1}{5}\right)$	65) $6 \times \frac{2}{3}$ 66) $1\frac{1}{8} - 4\frac{1}{4}$ 67) $\frac{5}{12} \div 1\frac{1}{9}$ 68) $2\frac{7}{18} - 1\frac{7}{18}$ 69) $2\frac{5}{11} \times 1\frac{2}{3}$ 70) $\frac{1}{5} + \frac{2}{3} - \frac{2}{5}$ 71) $3\frac{1}{2} \div 4$ 72) $\left(\frac{9}{10} - \frac{9}{100}\right) - \frac{1}{100}$

Fraction Calculations – Answers (OE)

CORE	<p>1) $\frac{2}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{2}{28} = \frac{1}{14}$</p> <p>2) $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{2}{8}$</p> <p>3) $\frac{3}{4} \div \frac{1}{4} = \frac{12}{4} = 3$</p> <p>4) $\frac{7}{18} - \frac{7}{18} = \frac{0}{18} = 0$</p> <p>5) $\frac{7}{2} \div \frac{8}{2} = \frac{14}{16} = \frac{7}{8}$</p> <p>6) $\frac{2}{3} \times \frac{5}{7} = \frac{10}{21}$</p> <p>7) $\frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \frac{1}{5}$</p> <p>8) $\frac{2}{3} + \frac{7}{8} = \frac{37}{24} = 1\frac{13}{24}$</p>	<p>9) $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8} = 6$</p> <p>10) $\frac{1}{8} - \frac{1}{8} = 0$</p> <p>11) $\frac{3}{4} + \frac{5}{8} = \frac{11}{8} = 1\frac{3}{8}$</p> <p>12) $\frac{7}{18} - \frac{1}{3} = \frac{1}{18}$</p> <p>13) $\frac{5}{11} \times \frac{2}{3} = \frac{10}{33}$</p> <p>14) $\frac{2}{6} + \frac{2}{3} = 1$</p> <p>15) $\frac{7}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{21}{8} = 2\frac{5}{8}$</p> <p>16) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{9}$</p>	<p>17) $\frac{2}{7} + \frac{4}{14} = \frac{4}{7}$</p> <p>18) $\frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \frac{3}{6}$</p> <p>19) $\frac{1}{3} \div \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = 1$</p> <p>20) $\frac{1}{8} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{64}$</p> <p>21) $\frac{3}{18} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{18}$</p> <p>22) $\frac{5}{11} + \frac{1}{2} = \frac{21}{22}$</p> <p>23) $\frac{2}{3} \div \frac{5}{6} = \frac{4}{5}$</p> <p>24) $\frac{6}{9} - \frac{7}{18} = \frac{5}{18}$</p>
Extension	<p>25) $1 \times \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$</p> <p>26) $\frac{7}{4} - \frac{1}{6} = \frac{19}{12} = 1\frac{7}{12}$</p> <p>27) $\frac{3}{4} + \frac{1}{14} = \frac{23}{28}$</p> <p>28) $\frac{7}{18} - \frac{3}{10} = \frac{4}{45}$</p> <p>29) $1\frac{5}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{22}{18} = 1\frac{2}{9}$</p> <p>30) $1\frac{2}{7} + \frac{1}{4} = \frac{43}{28} = 1\frac{15}{28}$</p> <p>31) $2\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = 5$</p> <p>32) $\frac{3}{7} + 1\frac{4}{14} = 1\frac{5}{7}$</p>	<p>33) $\frac{2}{7} \times 1 = \frac{2}{7}$</p> <p>34) $\frac{5}{8} - \frac{2}{8} - \frac{1}{8} = \frac{1}{4}$</p> <p>35) $\frac{3}{18} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{4}$</p> <p>36) $\frac{7}{3} - \frac{14}{6} = 0$</p> <p>37) $\frac{2}{5} \times 3\frac{1}{4} = 1\frac{3}{10}$</p> <p>38) $\frac{3}{4} + 5\frac{1}{4} = 6$</p> <p>39) $3\frac{2}{3} - \frac{5}{6} = 2\frac{5}{6}$</p> <p>40) $\frac{3}{27} + \frac{4}{6} = \frac{7}{9}$</p>	<p>41) $1 \times \frac{57}{68} = \frac{57}{68}$</p> <p>42) $\frac{11}{14} - \frac{1}{4} = \frac{15}{28}$</p> <p>43) $\frac{1}{2} \div \frac{5}{4} = \frac{2}{5}$</p> <p>44) $\frac{2}{7} - \frac{3}{15} = \frac{3}{35}$</p> <p>45) $2\frac{1}{2} \times \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$</p> <p>46) $2\frac{3}{7} + 1\frac{1}{7} = 3\frac{4}{7}$</p> <p>47) $\frac{2}{9} \div \frac{2}{9} = 1$</p> <p>48) $\frac{11}{35} + \frac{4}{14} = \frac{3}{5}$</p>
Killer	<p>49) $1\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{2} = \frac{5}{4}$</p> <p>50) $1\frac{3}{4} - \frac{7}{8} = \frac{7}{8}$</p> <p>51) $\frac{3}{7} \div \frac{1}{3} - \frac{4}{14} = 1$</p> <p>52) $\frac{7}{9} - \frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{7}{9}$</p> <p>53) $\frac{1}{7} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{1}{7}$</p> <p>54) $2\frac{2}{21} + 5\frac{1}{6} = \frac{305}{42}$</p> <p>55) $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{5}\right) \div \left(\frac{7}{8} + \frac{1}{16}\right) = \frac{44}{75}$</p> <p>56) $3 + \frac{8}{5} = 4\frac{3}{5}$</p>	<p>57) $\frac{2}{7} \times 2 = \frac{4}{7}$</p> <p>58) $\frac{1}{8} - 1\frac{1}{4} = -1\frac{1}{8}$</p> <p>59) $\frac{3}{4} \div \frac{3}{4} + \frac{2}{3} = 1\frac{2}{3}$</p> <p>60) $2\frac{1}{14} - 1\frac{3}{21} = \frac{39}{42}$</p> <p>61) $5\frac{4}{5} \times \frac{1}{2} = 2\frac{9}{10}$</p> <p>62) $4\frac{2}{7} + 2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3} = 7\frac{73}{84}$</p> <p>63) $1\frac{5}{6} \div \frac{11}{12} = 2$</p> <p>64) $\left(\frac{1}{7} + \frac{3}{14}\right) \times \left(3 - \frac{1}{5}\right) = 1$</p>	<p>65) $6 \times \frac{2}{3} = 4$</p> <p>66) $1\frac{1}{8} - 4\frac{1}{4} = -\frac{25}{8}$</p> <p>67) $\frac{5}{12} \div 1\frac{1}{9} = \frac{3}{8}$</p> <p>68) $2\frac{7}{18} - 1\frac{7}{18} = 1$</p> <p>69) $2\frac{5}{11} \times 1\frac{2}{3} = 4\frac{1}{11}$</p> <p>70) $\frac{1}{5} + \frac{2}{3} - \frac{2}{5} = \frac{7}{15}$</p> <p>71) $3\frac{1}{2} \div 4 = \frac{7}{8}$</p> <p>72) $\left(\frac{9}{10} - \frac{9}{100}\right) - \frac{1}{100} = \frac{4}{5}$</p>