

Exercices sur les fractions

Série 1

a) $\frac{1}{2} + \frac{3}{2} =$ e) $\frac{5}{8} - \frac{1}{8} =$ i) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} =$ m) $\frac{5}{16} + \frac{1}{8} =$
b) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$ f) $\frac{1}{5} + \frac{3}{4} =$ j) $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} =$ n) $\frac{1}{9} + \frac{7}{18} =$
c) $\frac{15}{12} - \frac{7}{12} =$ g) $\frac{5}{15} + \frac{5}{3} =$ k) $\frac{3}{7} - \frac{2}{5} =$ o) $\frac{3}{4} - \frac{2}{5} =$
d) $\frac{4}{5} + \frac{16}{5} = :$ h) $\frac{5}{6} + \frac{7}{12} =$ l) $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} =$ p) $\frac{17}{24} - \frac{5}{12} =$

Série 2

a) $\frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{6} =$ e) $\frac{3}{5} + \frac{3}{2} - \frac{1}{4} =$ i) $\frac{3}{2} + \frac{2}{3} - \frac{4}{5} =$ m) $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} - \frac{1}{9} =$
b) $\frac{2}{5} + \frac{7}{10} + \frac{15}{25} =$ f) $\frac{5}{6} - \frac{1}{8} + \frac{1}{6} =$ j) $\frac{11}{12} - \frac{3}{4} + \frac{2}{3} =$ n) $\frac{10}{15} + \frac{15}{12} - \frac{20}{18} =$
c) $15 - \frac{4}{6} - \frac{8}{10} =$ g) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} - \frac{7}{12} =$ k) $\frac{2}{3} - \frac{3}{4} + \frac{5}{2} =$ o) $\frac{3}{4} + \frac{7}{8} - \frac{4}{3} =$
d) $\frac{1}{5} + \frac{3}{2} - \frac{5}{6} =$ h) $\frac{23}{8} - \frac{5}{3} - \frac{4}{12} =$ l) $\frac{5}{9} - \frac{6}{11} + \frac{2}{3} =$ p) $\frac{9}{10} - \frac{2}{15} + \frac{3}{5} =$

Série 3

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{7} =$ e) $\frac{9}{12} \cdot \frac{3}{4} =$ i) $\frac{35}{56} \cdot \frac{32}{42} =$ m) $\frac{6}{5} \cdot \frac{25}{18} =$
b) $\frac{6}{5} \cdot \frac{4}{7} =$ f) $\frac{15}{21} \cdot \frac{18}{24} =$ j) $\frac{42}{49} \cdot \frac{63}{3} =$ n) $\frac{4}{21} \cdot \frac{35}{20} =$
c) $\frac{8}{3} \cdot \frac{7}{11} =$ g) $\frac{8}{11} \cdot \frac{33}{6} =$ k) $\frac{41}{23} \cdot \frac{69}{82} =$ o) $\frac{14}{39} \cdot \frac{65}{49} =$
d) $\frac{3}{7} \cdot \frac{8}{11} =$ h) $\frac{18}{15} \cdot \frac{25}{27} =$ l) $\frac{31}{23} \cdot \frac{46}{93} =$ p) $\frac{37}{22} \cdot \frac{5}{111} =$

Série 4

a) $6 \cdot \frac{1}{5} + 1 =$ e) $\frac{2}{3} \cdot 5 - 3 =$ i) $\frac{15}{8} + 4 \cdot \frac{1}{3} =$ m) $4 \cdot \frac{3}{5} + 3 \cdot \frac{5}{2} =$
b) $3 \cdot \frac{3}{2} - 2 =$ f) $4 \cdot \frac{2}{3} - \frac{5}{3} =$ j) $\frac{10}{3} - \frac{3}{5} \cdot 2 =$ n) $\frac{10}{3} \cdot \frac{9}{8} - \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6} =$
c) $5 - \frac{3}{5} \cdot 4 =$ g) $\frac{3}{5} \cdot 2 + \frac{3}{5} =$ k) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} + \frac{12}{5} \cdot \frac{7}{8} =$ o) $\frac{7}{3} \cdot 5 - 4 \cdot \frac{1}{5} =$
d) $1 - 3 \cdot \frac{1}{7} =$ h) $\frac{2}{15} \cdot 5 - \frac{1}{3} =$ l) $\frac{3}{10} \cdot \frac{5}{9} - \frac{4}{5} \cdot \frac{1}{32} =$ p) $\frac{3+1}{5+1} - \frac{3-1}{5-1} =$

Série 5

a) $\frac{23}{5} - (\frac{3}{4} + \frac{2}{3}) =$ e) $\frac{3}{4} - (\frac{4}{5} - \frac{1}{3}) =$ i) $(2 + \frac{5}{12}) - \frac{1}{3} + (4 + \frac{1}{4}) =$
b) $\frac{24}{5} - (4 - \frac{1}{3}) =$ f) $5 - (\frac{35}{5} - 7) =$ j) $(3 + \frac{3}{5}) \cdot (1 - \frac{2}{9}) =$
c) $\frac{7}{4} - (\frac{7}{5} - \frac{3}{8}) =$ g) $\frac{23}{8} - \frac{5}{3} - \frac{4}{12} =$ k) $(\frac{5}{8} - \frac{1}{5}) \cdot (2 - \frac{2}{3}) =$
d) $\frac{2}{3} - (\frac{5}{2} - 2) =$ h) $\frac{3}{2} - (\frac{7}{15} - \frac{3}{30}) =$ l) $(\frac{3}{4} - \frac{2}{5}) \cdot (\frac{2}{3} + 1) =$

Corrigé:

1 a) 2 b) $\frac{5}{7}$ c) $\frac{2}{3}$ d) 4 e) $\frac{1}{2}$ f) $\frac{19}{20}$ g) 2 h) $\frac{17}{12}$ i) $\frac{7}{6}$ j) $\frac{17}{12}$ k) $\frac{1}{35}$ l) $\frac{1}{3}$ m) $\frac{7}{16}$ n) $\frac{1}{2}$ o) $\frac{7}{20}$ p) $\frac{7}{24}$
2 a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{17}{10}$ c) $\frac{203}{15}$ d) $\frac{13}{15}$ e) $\frac{37}{20}$ f) $\frac{7}{8}$ g) 1 h) $\frac{7}{8}$ i) $\frac{41}{30}$ j) $\frac{5}{6}$ k) $\frac{29}{12}$ l) $\frac{67}{99}$ m) $\frac{17}{36}$ n) $\frac{29}{36}$ o) $\frac{7}{24}$ p) $\frac{41}{30}$
3 a) $\frac{10}{21}$ b) $\frac{24}{35}$ c) $\frac{21}{88}$ d) $\frac{24}{77}$ e) $\frac{9}{16}$ f) $\frac{15}{28}$ g) 4 h) $\frac{10}{9}$ i) $\frac{10}{21}$ j) 18 k) $\frac{3}{2}$ l) $\frac{2}{3}$ m) $\frac{5}{3}$ n) $\frac{1}{3}$ o) $\frac{10}{21}$ p) $\frac{5}{66}$
4 a) $\frac{11}{5}$ b) $\frac{5}{2}$ c) $\frac{13}{5}$ d) $\frac{4}{7}$ e) $\frac{1}{3}$ f) 1 g) $\frac{9}{5}$ h) $\frac{1}{3}$ i) $\frac{77}{24}$ j) $\frac{32}{15}$ k) $\frac{13}{5}$ l) $\frac{17}{120}$ m) $\frac{99}{10}$ n) $\frac{25}{8}$ o) $\frac{163}{15}$ p) $\frac{1}{6}$
5 a) $\frac{191}{60}$ b) $\frac{17}{15}$ c) $\frac{29}{40}$ d) $\frac{1}{6}$ e) $\frac{17}{60}$ f) 5 g) $\frac{7}{8}$ h) $\frac{17}{15}$ i) $\frac{19}{3}$ j) $\frac{14}{5}$ k) $\frac{17}{30}$ l) $\frac{7}{12}$