

Exercice de Fractions

S. Gibaud

À rendre avant le

1 Exercices de Fraction Faciles

Simplifier les fractions suivantes (il faudra peut être mettre sous le même dénominateur) :

Fraction numéro 0	$\frac{196}{92}$
Fraction numéro 1	$\frac{139}{92}$
Fraction numéro 2	$\frac{7}{197}$
Fraction numéro 3	$\frac{134}{135}$
Fraction numéro 4	$\frac{133}{96}$
Fraction numéro 5	$\frac{132}{86}$
Fraction numéro 6	$\frac{30}{164}$
Fraction numéro 7	$\frac{139}{9}$
Fraction numéro 8	$\frac{78}{192}$
Fraction numéro 9	$\frac{98}{163}$

Fraction numéro 10	$\frac{151}{119}$
Fraction numéro 11	$\frac{97}{194}$
Fraction numéro 12	$\frac{143}{60}$
Fraction numéro 13	$\frac{171}{5}$
Fraction numéro 14	$\frac{6}{123}$
Fraction numéro 15	$\frac{43}{175}$
Fraction numéro 16	$\frac{159}{25}$
Fraction numéro 17	$\frac{68}{3}$
Fraction numéro 18	$\frac{13}{73}$
Fraction numéro 19	$\frac{8}{9}$
Fraction numéro 20	$\frac{60}{174}$
Fraction numéro 21	$\frac{124}{49}$
Fraction numéro 22	$\frac{100}{136}$
Fraction numéro 23	$\frac{60}{92}$
Fraction numéro 24	$\frac{3}{182}$
Fraction numéro 25	$\frac{74}{124}$

Fraction numéro 26	$\frac{111}{15}$
Fraction numéro 27	$\frac{194}{122}$
Fraction numéro 28	$\frac{108}{38}$
Fraction numéro 29	$\frac{107}{173}$
Fraction numéro 30	$\frac{54}{33}$
Fraction numéro 31	$\frac{22}{174}$
Fraction numéro 32	$\frac{69}{72}$
Fraction numéro 33	$\frac{176}{44}$
Fraction numéro 34	$\frac{158}{38}$
Fraction numéro 35	$\frac{44}{22}$
Fraction numéro 36	$\frac{84}{16}$
Fraction numéro 37	$\frac{157}{33}$
Fraction numéro 38	$\frac{49}{121}$
Fraction numéro 39	$\frac{129}{81}$
Fraction numéro 40	$\frac{81}{104}$
Fraction numéro 41	$\frac{26}{80}$

Fraction numéro 42	$\frac{145}{71}$
Fraction numéro 43	$\frac{168}{161}$
Fraction numéro 44	$\frac{184}{73}$
Fraction numéro 45	$\frac{178}{114}$
Fraction numéro 46	$\frac{27}{113}$
Fraction numéro 47	$\frac{28}{185}$
Fraction numéro 48	$\frac{76}{65}$
Fraction numéro 49	$\frac{46}{16}$

2 Exercices de Fraction Moyens

Simplifier les fractions suivantes (il faudra peut être mettre sous le même dénominateur) :

Fraction numéro 0	$\frac{4x+9}{9x+6} + \frac{x+8}{4x+10}$
Fraction numéro 1	$\frac{10x+7}{x+2} + \frac{7x+8}{8x+10}$
Fraction numéro 2	$\frac{x+1}{3x+10} + \frac{9x+4}{8x+3}$
Fraction numéro 3	$\frac{7x+3}{5x+3} - \frac{8x+3}{4x+3}$
Fraction numéro 4	$\frac{10x+10}{x+8} + \frac{4x+8}{2x+2}$
Fraction numéro 5	$\frac{5x+5}{8x+5} - \frac{6x+5}{7x+5}$

Fraction numéro 6	$\frac{7x+5}{9x+3} + \frac{7x+8}{8x+9}$
Fraction numéro 7	$\frac{10x+9}{3x+2} + \frac{8x+4}{8x+7}$
Fraction numéro 8	$\frac{5x+2}{9x+8} - \frac{6x+6}{10x+3}$
Fraction numéro 9	$\frac{7x+10}{4x+3} + \frac{8x+4}{9x+7}$
Fraction numéro 10	$\frac{6x+9}{8x+7} - \frac{7x+1}{9x+1}$
Fraction numéro 11	$\frac{7x+6}{5x+8} - \frac{10x+10}{4x+3}$
Fraction numéro 12	$\frac{4x+3}{7x+9} - \frac{8x+3}{4x+5}$
Fraction numéro 13	$\frac{2x+9}{6x+10} - \frac{3x+7}{4x+8}$
Fraction numéro 14	$\frac{10x+1}{6x+10} + \frac{5x+8}{8x+8}$
Fraction numéro 15	$\frac{3x+1}{5x+3} - \frac{4x+7}{x+9}$
Fraction numéro 16	$\frac{9x+7}{9x+4} + \frac{5x+7}{5x+4}$
Fraction numéro 17	$\frac{7x+9}{9x+10} - \frac{5x+8}{2x+6}$
Fraction numéro 18	$\frac{6x+2}{x+7} + \frac{3x+10}{7x+10}$
Fraction numéro 19	$\frac{3x+5}{8x+5} - \frac{2x+9}{5x+8}$
Fraction numéro 20	$\frac{3x+6}{7x+6} + \frac{8x+7}{x+3}$

Fraction numéro 21	$\frac{3x+3}{4x+8} + \frac{3x+9}{6x+1}$
Fraction numéro 22	$\frac{4x+10}{6x+7} + \frac{8x+4}{6x+10}$
Fraction numéro 23	$\frac{7x+6}{9x+8} - \frac{3x+3}{7x+5}$
Fraction numéro 24	$\frac{8x+10}{3x+2} + \frac{6x+2}{4x+4}$
Fraction numéro 25	$\frac{7x+4}{9x+1} - \frac{2x+3}{7x+2}$
Fraction numéro 26	$\frac{7x+9}{3x+10} - \frac{x+4}{10x+10}$
Fraction numéro 27	$\frac{3x+3}{5x+9} - \frac{8x+1}{9x+10}$
Fraction numéro 28	$\frac{4x+7}{9x+10} - \frac{4x+6}{8x+6}$
Fraction numéro 29	$\frac{2x+8}{x+10} + \frac{4x+10}{4x+10}$
Fraction numéro 30	$\frac{4x+6}{8x+8} - \frac{3x+3}{2x+10}$
Fraction numéro 31	$\frac{6x+5}{5x+1} + \frac{2x+1}{6x+7}$
Fraction numéro 32	$\frac{2x+2}{x+9} - \frac{3x+10}{8x+8}$
Fraction numéro 33	$\frac{x+2}{4x+9} - \frac{4x+10}{2x+9}$
Fraction numéro 34	$\frac{6x+6}{5x+8} + \frac{9x+4}{6x+8}$
Fraction numéro 35	$\frac{9x+10}{8x+7} - \frac{10x+6}{7x+4}$

Fraction numéro 36	$\frac{5x+2}{6x+1} + \frac{2x+7}{4x+6}$
Fraction numéro 37	$\frac{6x+6}{7x+6} + \frac{10x+7}{8x+8}$
Fraction numéro 38	$\frac{8x+4}{9x+8} + \frac{x+3}{2x+10}$
Fraction numéro 39	$\frac{9x+2}{8x+9} + \frac{2x+2}{8x+5}$
Fraction numéro 40	$\frac{7x+1}{6x+5} + \frac{x+7}{6x+10}$
Fraction numéro 41	$\frac{10x+9}{4x+1} + \frac{7x+1}{4x+9}$
Fraction numéro 42	$\frac{4x+6}{4x+8} + \frac{8x+1}{5x+1}$
Fraction numéro 43	$\frac{4x+10}{2x+4} - \frac{10x+9}{5x+2}$
Fraction numéro 44	$\frac{x+2}{x+2} - \frac{x+5}{6x+9}$
Fraction numéro 45	$\frac{3x+9}{6x+8} - \frac{3x+4}{9x+4}$
Fraction numéro 46	$\frac{3x+1}{8x+3} + \frac{4x+6}{3x+6}$
Fraction numéro 47	$\frac{3x+8}{2x+5} - \frac{7x+9}{2x+8}$
Fraction numéro 48	$\frac{3x+8}{6x+9} - \frac{8x+5}{3x+3}$
Fraction numéro 49	$\frac{9x+3}{3x+3} + \frac{6x+6}{2x+7}$

3 Exercices de Fraction Durs

Simplifier les fractions suivantes (il faudra peut être mettre sous le même dénominateur) :

Fraction numéro 0	$\frac{3x+2}{9x+4} + \frac{4x+7}{x+5}$
Fraction numéro 1	$\frac{10x+8}{7x+3} + \frac{5x+9}{6x+1}$
Fraction numéro 2	$\frac{4x+2}{9x+9} - \frac{7x+3}{2x+9}$
Fraction numéro 3	$\frac{4x+7}{x+7} - \frac{10x+2}{5x+6}$
Fraction numéro 4	$\frac{2x+7}{2x+1} - \frac{8x+6}{7x+6}$
Fraction numéro 5	$\frac{5x+8}{x+6} - \frac{x+4}{9x+4}$
Fraction numéro 6	$\frac{4x+3}{x+4} - \frac{5x+3}{x+10}$
Fraction numéro 7	$\frac{7x+2}{5x+4} + \frac{2x+6}{7x+10}$
Fraction numéro 8	$\frac{4x+3}{x+10} + \frac{7x+7}{3x+9}$
Fraction numéro 9	$\frac{9x+9}{6x+8} + \frac{4x+1}{3x+4}$
Fraction numéro 10	$\frac{4x+4}{x+3} - \frac{7x+6}{3x+5}$
Fraction numéro 11	$\frac{5x+10}{6x+7} + \frac{10x+7}{7x+5}$
Fraction numéro 12	$\frac{7x+8}{3x+6} + \frac{6x+5}{10x+9}$
Fraction numéro 13	$\frac{8x+9}{5x+5} + \frac{x+2}{9x+6}$

Fraction numéro 14	$\frac{8x+7}{x+5} + \frac{9x+7}{10x+2}$
Fraction numéro 15	$\frac{3x+9}{10x+5} + \frac{x+2}{x+10}$
Fraction numéro 16	$\frac{3x+2}{2x+5} - \frac{6x+10}{2x+3}$
Fraction numéro 17	$\frac{x+6}{7x+2} - \frac{x+9}{10x+5}$
Fraction numéro 18	$\frac{6x+4}{4x+4} + \frac{2x+2}{x+9}$
Fraction numéro 19	$\frac{9x+9}{6x+9} + \frac{x+2}{6x+8}$
Fraction numéro 20	$\frac{x+7}{4x+3} - \frac{9x+6}{7x+3}$
Fraction numéro 21	$\frac{x+6}{7x+5} - \frac{7x+3}{4x+10}$
Fraction numéro 22	$\frac{4x+2}{3x+10} + \frac{4x+4}{2x+1}$
Fraction numéro 23	$\frac{10x+2}{9x+3} - \frac{5x+6}{9x+3}$
Fraction numéro 24	$\frac{3x+4}{7x+2} + \frac{7x+7}{7x+2}$
Fraction numéro 25	$\frac{6x+2}{10x+9} - \frac{8x+6}{9x+5}$
Fraction numéro 26	$\frac{5x+3}{8x+3} + \frac{8x+10}{8x+6}$
Fraction numéro 27	$\frac{7x+3}{7x+4} + \frac{10x+10}{4x+6}$
Fraction numéro 28	$\frac{x+10}{10x+5} + \frac{3x+5}{9x+9}$

Fraction numéro 29	$\frac{3x+2}{5x+1} + \frac{4x+5}{2x+7}$
Fraction numéro 30	$\frac{7x+7}{9x+9} - \frac{7x+4}{2x+7}$
Fraction numéro 31	$\frac{10x+4}{10x+7} - \frac{8x+9}{6x+7}$
Fraction numéro 32	$\frac{x+7}{6x+3} + \frac{9x+8}{7x+4}$
Fraction numéro 33	$\frac{3x+5}{x+3} + \frac{5x+10}{8x+3}$
Fraction numéro 34	$\frac{10x+1}{4x+1} + \frac{4x+8}{x+8}$
Fraction numéro 35	$\frac{10x+7}{x+7} - \frac{3x+10}{8x+3}$
Fraction numéro 36	$\frac{5x+5}{8x+9} + \frac{6x+1}{4x+7}$
Fraction numéro 37	$\frac{9x+10}{3x+6} - \frac{7x+6}{5x+8}$
Fraction numéro 38	$\frac{10x+10}{8x+7} - \frac{3x+2}{2x+6}$
Fraction numéro 39	$\frac{10x+1}{2x+5} + \frac{10x+5}{9x+9}$
Fraction numéro 40	$\frac{6x+3}{9x+6} - \frac{6x+4}{8x+4}$
Fraction numéro 41	$\frac{4x+3}{2x+7} + \frac{3x+1}{9x+5}$
Fraction numéro 42	$\frac{7x+7}{10x+3} - \frac{2x+4}{6x+1}$
Fraction numéro 43	$\frac{6x+5}{3x+4} - \frac{x+5}{10x+2}$

Fraction numéro 44	$\frac{5x+6}{9x+5} - \frac{4x+10}{6x+7}$
Fraction numéro 45	$\frac{5x+9}{4x+1} + \frac{x+9}{9x+3}$
Fraction numéro 46	$\frac{10x+6}{2x+9} - \frac{6x+6}{3x+7}$
Fraction numéro 47	$\frac{7x+6}{8x+5} - \frac{x+1}{9x+1}$
Fraction numéro 48	$\frac{5x+3}{4x+9} - \frac{10x+1}{6x+2}$
Fraction numéro 49	$\frac{4x+9}{3x+6} + \frac{2x+8}{2x+9}$

4 Exercices de Fraction Faciles

Corrigé Fraction Facile

Correction Fraction numéro 0

$$\frac{49}{23}$$

Correction Fraction numéro 1 $\frac{139}{92}$

Correction Fraction numéro 2 $\frac{7}{197}$

Correction Fraction numéro 3 $\frac{134}{135}$

Correction Fraction numéro 4 $\frac{133}{96}$

Correction Fraction numéro 5 $\frac{66}{43}$

Correction Fraction numéro 6 $\frac{15}{82}$

Correction Fraction numéro 7 $\frac{139}{9}$

Correction Fraction numéro 8	$\frac{13}{32}$
Correction Fraction numéro 9	$\frac{98}{163}$
Correction Fraction numéro 10	$\frac{151}{119}$
Correction Fraction numéro 11	$\frac{1}{2}$
Correction Fraction numéro 12	$\frac{143}{60}$
Correction Fraction numéro 13	$\frac{171}{5}$
Correction Fraction numéro 14	$\frac{2}{41}$
Correction Fraction numéro 15	$\frac{43}{175}$
Correction Fraction numéro 16	$\frac{159}{25}$
Correction Fraction numéro 17	$\frac{68}{3}$
Correction Fraction numéro 18	$\frac{13}{73}$
Correction Fraction numéro 19	$\frac{8}{9}$
Correction Fraction numéro 20	$\frac{10}{29}$
Correction Fraction numéro 21	$\frac{124}{49}$
Correction Fraction numéro 22	$\frac{25}{34}$
Correction Fraction numéro 23	$\frac{15}{23}$
	12

Correction Fraction numéro 24	$\frac{3}{182}$
Correction Fraction numéro 25	$\frac{37}{62}$
Correction Fraction numéro 26	$\frac{37}{5}$
Correction Fraction numéro 27	$\frac{97}{61}$
Correction Fraction numéro 28	$\frac{54}{19}$
Correction Fraction numéro 29	$\frac{107}{173}$
Correction Fraction numéro 30	$\frac{18}{11}$
Correction Fraction numéro 31	$\frac{11}{87}$
Correction Fraction numéro 32	$\frac{23}{24}$
Correction Fraction numéro 33	4
Correction Fraction numéro 34	$\frac{79}{19}$
Correction Fraction numéro 35	2
Correction Fraction numéro 36	$\frac{21}{4}$
Correction Fraction numéro 37	$\frac{157}{33}$
Correction Fraction numéro 38	$\frac{49}{121}$
Correction Fraction numéro 39	$\frac{43}{27}$
	13

Correction Fraction numéro 40	$\frac{81}{104}$
Correction Fraction numéro 41	$\frac{13}{40}$
Correction Fraction numéro 42	$\frac{145}{71}$
Correction Fraction numéro 43	$\frac{24}{23}$
Correction Fraction numéro 44	$\frac{184}{73}$
Correction Fraction numéro 45	$\frac{89}{57}$
Correction Fraction numéro 46	$\frac{27}{113}$
Correction Fraction numéro 47	$\frac{28}{185}$
Correction Fraction numéro 48	$\frac{76}{65}$
Correction Fraction numéro 49	$\frac{23}{8}$

5 Exercices de Fraction Moyens

Corrigé Fraction Moyen

Correction Fraction numéro 0

$$\frac{3(x+8)(3x+2) + 2(2x+5)(4x+9)}{6(2x+5)(3x+2)}$$

Correction Fraction numéro 1

$$\frac{(x+2)(7x+8) + 2(4x+5)(10x+7)}{2(x+2)(4x+5)}$$

Correction Fraction numéro 2

$$\frac{(x+1)(8x+3) + (3x+10)(9x+4)}{(3x+10)(8x+3)}$$

Correction Fraction numéro 3

$$\frac{(4x+3)(7x+3) - (5x+3)(8x+3)}{(4x+3)(5x+3)}$$

Correction Fraction numéro 4

$$\frac{2 \left(5(x+1)^2 + (x+2)(x+8) \right)}{(x+1)(x+8)}$$

Correction Fraction numéro 5

$$\frac{5(x+1)(7x+5) - (6x+5)(8x+5)}{(7x+5)(8x+5)}$$

Correction Fraction numéro 6

$$\frac{3(3x+1)(7x+8) + (7x+5)(8x+9)}{3(3x+1)(8x+9)}$$

Correction Fraction numéro 7

$$\frac{4(2x+1)(3x+2) + (8x+7)(10x+9)}{(3x+2)(8x+7)}$$

Correction Fraction numéro 8

$$\frac{-6(x+1)(9x+8) + (5x+2)(10x+3)}{(9x+8)(10x+3)}$$

Correction Fraction numéro 9

$$\frac{4(2x+1)(4x+3) + (7x+10)(9x+7)}{(4x+3)(9x+7)}$$

Correction Fraction numéro 10

$$\frac{3(2x+3)(9x+1) - (7x+1)(8x+7)}{(8x+7)(9x+1)}$$

Correction Fraction numéro 11

$$\frac{-10(x+1)(5x+8) + (4x+3)(7x+6)}{(4x+3)(5x+8)}$$

Correction Fraction numéro 12

$$\frac{(4x+3)(4x+5) - (7x+9)(8x+3)}{(4x+5)(7x+9)}$$

Correction Fraction numéro 13

$$\frac{2(x+2)(2x+9) - (3x+5)(3x+7)}{4(x+2)(3x+5)}$$

Correction Fraction numéro 14

$$\frac{4(x+1)(10x+1) + (3x+5)(5x+8)}{8(x+1)(3x+5)}$$

Correction Fraction numéro 15

$$\frac{(x+9)(3x+1) - (4x+7)(5x+3)}{(x+9)(5x+3)}$$

Correction Fraction numéro 16

$$\frac{(5x+4)(9x+7) + (5x+7)(9x+4)}{(5x+4)(9x+4)}$$

Correction Fraction numéro 17

$$\frac{2(x+3)(7x+9) - (5x+8)(9x+10)}{2(x+3)(9x+10)}$$

Correction Fraction numéro 18

$$\frac{(x+7)(3x+10) + 2(3x+1)(7x+10)}{(x+7)(7x+10)}$$

Correction Fraction numéro 19

$$\frac{-(2x+9)(8x+5) + (3x+5)(5x+8)}{(5x+8)(8x+5)}$$

Correction Fraction numéro 20

$$\frac{3(x+2)(x+3) + (7x+6)(8x+7)}{(x+3)(7x+6)}$$

Correction Fraction numéro 21

$$\frac{3((x+1)(6x+1) + 4(x+2)(x+3))}{4(x+2)(6x+1)}$$

Correction Fraction numéro 22

$$\frac{2((2x+1)(6x+7) + (2x+5)(3x+5))}{(3x+5)(6x+7)}$$

Correction Fraction numéro 23

$$\frac{-3(x+1)(9x+8) + (7x+5)(7x+6)}{(7x+5)(9x+8)}$$

Correction Fraction numéro 24

$$\frac{4(x+1)(4x+5) + (3x+1)(3x+2)}{2(x+1)(3x+2)}$$

Correction Fraction numéro 25

$$\frac{-(2x+3)(9x+1) + (7x+2)(7x+4)}{(7x+2)(9x+1)}$$

Correction Fraction numéro 26

$$\frac{10(x+1)(7x+9) - (x+4)(3x+10)}{10(x+1)(3x+10)}$$

Correction Fraction numéro 27

$$\frac{3(x+1)(9x+10) - (5x+9)(8x+1)}{(5x+9)(9x+10)}$$

Correction Fraction numéro 28

$$\frac{-(2x+3)(9x+10) + (4x+3)(4x+7)}{(4x+3)(9x+10)}$$

Correction Fraction numéro 29

$$\frac{3(x+6)}{x+10}$$

Correction Fraction numéro 30

$$\frac{-6(x+1)^2 + (x+5)(2x+3)}{4(x+1)(x+5)}$$

Correction Fraction numéro 31

$$\frac{(2x+1)(5x+1) + (6x+5)(6x+7)}{(5x+1)(6x+7)}$$

Correction Fraction numéro 32

$$\frac{16(x+1)^2 - (x+9)(3x+10)}{8(x+1)(x+9)}$$

Correction Fraction numéro 33

$$\frac{(x+2)(2x+9) - 2(2x+5)(4x+9)}{(2x+9)(4x+9)}$$

Correction Fraction numéro 34

$$\frac{12(x+1)(3x+4) + (5x+8)(9x+4)}{2(3x+4)(5x+8)}$$

Correction Fraction numéro 35

$$\frac{-2(5x+3)(8x+7) + (7x+4)(9x+10)}{(7x+4)(8x+7)}$$

Correction Fraction numéro 36

$$\frac{2(2x+3)(5x+2) + (2x+7)(6x+1)}{2(2x+3)(6x+1)}$$

Correction Fraction numéro 37

$$\frac{48(x+1)^2 + (7x+6)(10x+7)}{8(x+1)(7x+6)}$$

Correction Fraction numéro 38

$$\frac{(x+3)(9x+8) + 8(x+5)(2x+1)}{2(x+5)(9x+8)}$$

Correction Fraction numéro 39

$$\frac{2(x+1)(8x+9) + (8x+5)(9x+2)}{(8x+5)(8x+9)}$$

Correction Fraction numéro 40

$$\frac{(x+7)(6x+5) + 2(3x+5)(7x+1)}{2(3x+5)(6x+5)}$$

Correction Fraction numéro 41

$$\frac{(4x+1)(7x+1) + (4x+9)(10x+9)}{(4x+1)(4x+9)}$$

Correction Fraction numéro 42

$$\frac{2(x+2)(8x+1) + (2x+3)(5x+1)}{2(x+2)(5x+1)}$$

Correction Fraction numéro 43

$$\frac{-(x+2)(10x+9) + (2x+5)(5x+2)}{(x+2)(5x+2)}$$

Correction Fraction numéro 44

$$\frac{5x+4}{3(2x+3)}$$

Correction Fraction numéro 45

$$\frac{3(x+3)(9x+4) - 2(3x+4)^2}{2(3x+4)(9x+4)}$$

Correction Fraction numéro 46

$$\frac{3(x+2)(3x+1) + 2(2x+3)(8x+3)}{3(x+2)(8x+3)}$$

Correction Fraction numéro 47

$$\frac{2(x+4)(3x+8) - (2x+5)(7x+9)}{2(x+4)(2x+5)}$$

Correction Fraction numéro 48

$$\frac{(x+1)(3x+8) - (2x+3)(8x+5)}{3(x+1)(2x+3)}$$

Correction Fraction numéro 49

$$\frac{6(x+1)^2 + (2x+7)(3x+1)}{(x+1)(2x+7)}$$

6 Exercices de Fraction Durs

Corrigé Fraction Dur

Correction Fraction numéro 0

$$\frac{(x+5)(3x+2) + (4x+7)(9x+4)}{(x+5)(9x+4)}$$

Correction Fraction numéro 1

$$\frac{2(5x+4)(6x+1) + (5x+9)(7x+3)}{(6x+1)(7x+3)}$$

Correction Fraction numéro 2

$$\frac{-9(x+1)(7x+3) + 2(2x+1)(2x+9)}{9(x+1)(2x+9)}$$

Correction Fraction numéro 3

$$\frac{-2(x+7)(5x+1) + (4x+7)(5x+6)}{(x+7)(5x+6)}$$

Correction Fraction numéro 4

$$\frac{-2(2x+1)(4x+3) + (2x+7)(7x+6)}{(2x+1)(7x+6)}$$

Correction Fraction numéro 5

$$\frac{-(x+4)(x+6) + (5x+8)(9x+4)}{(x+6)(9x+4)}$$

Correction Fraction numéro 6

$$\frac{-(x+4)(5x+3) + (x+10)(4x+3)}{(x+4)(x+10)}$$

Correction Fraction numéro 7

$$\frac{2(x+3)(5x+4) + (7x+2)(7x+10)}{(5x+4)(7x+10)}$$

Correction Fraction numéro 8

$$\frac{7(x+1)(x+10) + 3(x+3)(4x+3)}{3(x+3)(x+10)}$$

Correction Fraction numéro 9

$$\frac{17x+11}{2(3x+4)}$$

Correction Fraction numéro 10

$$\frac{4(x+1)(3x+5) - (x+3)(7x+6)}{(x+3)(3x+5)}$$

Correction Fraction numéro 11

$$\frac{5(x+2)(7x+5) + (6x+7)(10x+7)}{(6x+7)(7x+5)}$$

Correction Fraction numéro 12

$$\frac{3(x+2)(6x+5) + (7x+8)(10x+9)}{3(x+2)(10x+9)}$$

Correction Fraction numéro 13

$$\frac{5(x+1)(x+2) + 3(3x+2)(8x+9)}{15(x+1)(3x+2)}$$

Correction Fraction numéro 14

$$\frac{(x+5)(9x+7) + 2(5x+1)(8x+7)}{2(x+5)(5x+1)}$$

Correction Fraction numéro 15

$$\frac{5(x+2)(2x+1) + 3(x+3)(x+10)}{5(x+10)(2x+1)}$$

Correction Fraction numéro 16

$$\frac{(2x+3)(3x+2) - 2(2x+5)(3x+5)}{(2x+3)(2x+5)}$$

Correction Fraction numéro 17

$$\frac{5(x+6)(2x+1) - (x+9)(7x+2)}{5(2x+1)(7x+2)}$$

Correction Fraction numéro 18

$$\frac{4(x+1)^2 + (x+9)(3x+2)}{2(x+1)(x+9)}$$

Correction Fraction numéro 19

$$\frac{6(x+1)(3x+4) + (x+2)(2x+3)}{2(2x+3)(3x+4)}$$

Correction Fraction numéro 20

$$\frac{(x+7)(7x+3) - 3(3x+2)(4x+3)}{(4x+3)(7x+3)}$$

Correction Fraction numéro 21

$$\frac{2(x+6)(2x+5) - (7x+3)(7x+5)}{2(2x+5)(7x+5)}$$

Correction Fraction numéro 22

$$\frac{2\left(2(x+1)(3x+10) + (2x+1)^2\right)}{(2x+1)(3x+10)}$$

Correction Fraction numéro 23

$$\frac{5x-4}{3(3x+1)}$$

Correction Fraction numéro 24

$$\frac{10x+11}{7x+2}$$

Correction Fraction numéro 25

$$\frac{2((3x+1)(9x+5) - (4x+3)(10x+9))}{(9x+5)(10x+9)}$$

Correction Fraction numéro 26

$$\frac{(4x+3)(5x+3) + (4x+5)(8x+3)}{(4x+3)(8x+3)}$$

Correction Fraction numéro 27

$$\frac{5(x+1)(7x+4) + (2x+3)(7x+3)}{(2x+3)(7x+4)}$$

Correction Fraction numéro 28

$$\frac{9(x+1)(x+10) + 5(2x+1)(3x+5)}{45(x+1)(2x+1)}$$

Correction Fraction numéro 29

$$\frac{(2x+7)(3x+2) + (4x+5)(5x+1)}{(2x+7)(5x+1)}$$

Correction Fraction numéro 30

$$\frac{-49x+13}{9(2x+7)}$$

Correction Fraction numéro 31

$$\frac{2(5x+2)(6x+7) - (8x+9)(10x+7)}{(6x+7)(10x+7)}$$

Correction Fraction numéro 32

$$\frac{(x+7)(7x+4) + 3(2x+1)(9x+8)}{3(2x+1)(7x+4)}$$

Correction Fraction numéro 33

$$\frac{5(x+2)(x+3) + (3x+5)(8x+3)}{(x+3)(8x+3)}$$

Correction Fraction numéro 34

$$\frac{4(x+2)(4x+1) + (x+8)(10x+1)}{(x+8)(4x+1)}$$

Correction Fraction numéro 35

$$\frac{-(x+7)(3x+10) + (8x+3)(10x+7)}{(x+7)(8x+3)}$$

Correction Fraction numéro 36

$$\frac{5(x+1)(4x+7) + (6x+1)(8x+9)}{(4x+7)(8x+9)}$$

Correction Fraction numéro 37

$$\frac{-3(x+2)(7x+6) + (5x+8)(9x+10)}{3(x+2)(5x+8)}$$

Correction Fraction numéro 38

$$\frac{20(x+1)(x+3) - (3x+2)(8x+7)}{2(x+3)(8x+7)}$$

Correction Fraction numéro 39

$$\frac{9(x+1)(10x+1) + 5(2x+1)(2x+5)}{9(x+1)(2x+5)}$$

Correction Fraction numéro 40

$$\frac{2(2x+1)^2 - (3x+2)^2}{2(2x+1)(3x+2)}$$

Correction Fraction numéro 41

$$\frac{(2x+7)(3x+1) + (4x+3)(9x+5)}{(2x+7)(9x+5)}$$

Correction Fraction numéro 42

$$\frac{7(x+1)(6x+1) - 2(x+2)(10x+3)}{(6x+1)(10x+3)}$$

Correction Fraction numéro 43

$$\frac{-(x+5)(3x+4) + 2(5x+1)(6x+5)}{2(3x+4)(5x+1)}$$

Correction Fraction numéro 44

$$\frac{-2(2x+5)(9x+5) + (5x+6)(6x+7)}{(6x+7)(9x+5)}$$

Correction Fraction numéro 45

$$\frac{(x+9)(4x+1) + 3(3x+1)(5x+9)}{3(3x+1)(4x+1)}$$

Correction Fraction numéro 46

$$\frac{2(-3(x+1)(2x+9) + (3x+7)(5x+3))}{(2x+9)(3x+7)}$$

Correction Fraction numéro 47

$$\frac{-(x+1)(8x+5) + (7x+6)(9x+1)}{(8x+5)(9x+1)}$$

Correction Fraction numéro 48

$$\frac{2(3x+1)(5x+3) - (4x+9)(10x+1)}{2(3x+1)(4x+9)}$$

Correction Fraction numéro 49

$$\frac{6(x+2)(x+4) + (2x+9)(4x+9)}{3(x+2)(2x+9)}$$