FACTORISATION - DÉVELOPPEMENT - FRACTIONS

1. $2x+2y$
2. $2x-6$
3. $10+5x$
4. $3ab+6a$
5. $2(x+1)+5(x+1)$
6. $4(x+2)-4$
7. $\frac{4}{3}(x-3)-\frac{2}{5}(x-3)$
8. $\left(x+\frac{2}{5}\right)\left(x+\frac{3}{5}\right)+5\left(x+\frac{2}{5}\right)$
9. $x^2-\frac{4}{25}$
10. $x^2+\frac{9}{16}$
11. $(2x-5)(2x+5)$
12. $(3x-2)^2$
13. $(x+7)^2$
14. $\left(x+\frac{2}{3}\right)\left(2x-\frac{3}{4}\right)$
15. $(5-2x)(x+2)$
16. $\left(x+\frac{5}{7}\right)^2$
17. $\frac{5}{3}+\frac{9}{7}$
18. $\frac{5}{3}-\frac{9}{7}$
19. $\frac{5}{3}\times\frac{9}{7}$
20. $\dfrac{\frac{5}{3}}{\frac{9}{7}}$

$-4x$ $\quad$ $\frac{5}{189}$ $\quad$ $4(x+1)$ $\quad$ $7x+7$ $\quad$ $7(x+1)$ $\quad$ $\frac{7}{2}$ $\quad$ $\frac{14}{15}(x-3)$ $\quad$ $\frac{15}{7}$ $\quad$ $5(x+2)$ $\quad$ $2(x-3)$ $\quad$ $-x+10$ $\quad$ $\left(x+\frac{2}{5}\right)\left(x+\frac{28}{5}\right)$ $\quad$ $3a(b+2a)$ $\quad$ $\frac{8}{21}$ $\quad$ $2(5+5x)$ $\quad$ $x^2+\frac{25}{49}$ $\quad$ $-(x-3)$ $\quad$ $2(x+y)$ $\quad$ $\frac{35}{21}$ $\quad$ $4(x-2)$ $\quad$ $3a(b+2)$ $\quad$ $\frac{45}{21}$ $\quad$ $x^2+\frac{10}{7}x+\frac{25}{49}$ $\quad$ $\left(x-\frac{2}{5}\right)\left(x+\frac{2}{5}\right)$ $\quad$ 1 $\quad$ $2xy$ $\quad$ $\emptyset 1$ $\quad$ $\left(x+\frac{2}{5}\right)\left(x+\frac{8}{5}\right)$ $\quad$ $9x^2-12x+4$ $\quad$ $-2x^2+x+10$ $\quad$ $\frac{62}{21}$ $\quad$ $x^2+14x+49$ $\quad$ $9x^2-4$ $\quad$ $\left(x-\frac{2}{5}\right)^2$ $\quad$ $2x^2-\frac{1}{7}x-\frac{1}{2}$ $\quad$ $\left(x-\frac{3}{4}\right)\left(x+\frac{3}{4}\right)$ $\quad$ $2x^2-10$ $\quad$ x^2+49 $\quad$ $2x^2+\frac{7}{12}x-\frac{1}{2}$ $\quad$ $4x^2-25$