

MÉTHODES À CONNAÎTRE CHAPITRE CALCUL LITTÉRAL

✓ Calculer avec des fractions

Par exemple : addition , multiplication ... $\frac{2}{3} - \frac{5}{9}$; $\frac{8}{7} \times \frac{14}{5}$

✓ Simplifier des racines

Par exemple : $\sqrt{24} = 2\sqrt{6}$; $\sqrt{25} = 5$

✓ Calculer avec des racines

Par exemple : addition , multiplication ...
 $2\sqrt{5} - 8\sqrt{5}$; $\sqrt{3} \times 2\sqrt{5}$

✓ Développer et réduire

Par exemple : $3(x - 5)$; $(7 - x)(2 + x)$; $(3x - 8)^2$

✓ Factoriser

Par exemple : $5x^2 - 3x$; $(2x - 8)(x - 4) + 3(x - 4)$;
 $(x - 5)^2 - (3x - 8)^2$

✓ Simplifier des expressions rationnelles

Par exemple : $\frac{2x-7}{x-4} - \frac{x-2}{3x+1}$

✓ Résoudre des équations

Par exemple : $(x - 5)(3x + 8) = 0$; $x^2 = 8$; $\frac{3x-5}{x+4} = 2$

✓ Connaitre les définitions du chapitre

✓ Connaitre les identités remarquables

✓ Connaitre les démonstrations du chapitre