

Sommaire

Calcul numérique

Semaine 1. Ajouter/soustraire des entiers relatifs 9

Semaine 2. Multiplier des entiers relatifs 15

Semaine 3. Ajouter/soustraire des fractions 22

Évaluation bilan n° 1 **28**

Semaine 4. Multiplier des fractions 30

Semaine 5. Diviser deux fractions 36

Semaine 6. Calculer avec des puissances de 10 43

Évaluation bilan n° 2 **50**

Semaine 7. Calculer avec des puissances quelconques 53

Semaine 8. Ajouter/soustraire des racines carrées 60

Semaine 9. Multiplier des racines carrées 66

Évaluation bilan n° 3 **72**

Semaine 10. Calculer des pourcentages 75

Calcul algébrique

Semaine 11. Résoudre une équation du 1^{er} degré 83

Semaine 12. Développer une expression 89

Évaluation bilan n° 4 **95**

Semaine 13. Développer un carré 98

Semaine 14. Résoudre une équation nulle
sous forme factorisée 105

Semaine 15. Ajouter/soustraire un nombre à une expression rationnelle.....	112
Évaluation bilan n° 5	118
Semaine 16. Ajouter/soustraire deux expressions rationnelles.....	121
Semaine 17. Résoudre un système de deux équations à deux inconnues.....	127
Semaine 18. Factoriser une expression par une puissance de x ou \sqrt{x}	133
Évaluation bilan n° 6	139
Semaine 19. Factoriser une expression de la forme $a^2 - b^2$	141
Pour aller plus loin	
Semaine 20. Vers la forme canonique	149
Semaine 21. Vers la monotonie d'une suite (1), factoriser une expression par une puissance.....	156
Évaluation bilan n° 7	162
Semaine 22. Vers la monotonie d'une suite (2), exprimer $u(n + 1) - u(n)$ en fonction de n	165
Semaine 23. Vers le nombre dérivé, exprimer $\frac{f(x_0 + h) - f(x_0)}{h}$ en fonction de h	171
Semaine 24. Manipulation de formules littérales en sciences physiques	177
Évaluation bilan n° 8	183
Corrigés	185