Calcul mental 3ème

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Décomposer un nombre en produit 2. Carrés d'entiers 3. Racines de carrés parfaits 4. Multiplier par 10; 100; 1000; 0,1; 0,01; 0,001 5. Diviser par 10, 100, 1000 6. Donner le nombre décimal représenté par son écriture scientifique 7. Donner l'écriture scientifique d'un nombre décimal 8. Développer une expression de la forme k×(a+b) 9. Mélange de sommes et produits. 10. Réduire une expression du premier degré. 11. Réduire une expression du second degré. 12. Développer une expression de la forme (a+b)(c+d) 13. Fonctions (vocabulaire) 14. Lire l'image ou l'antécédent d'un nombre sur une courbe. 15. Calculer la valeur d'une expression, x positif 16. Tester une égalité 17. Résoudre une équation 18. du type x + a = b ou x - a = b 19. Résoudre une équation du type a + x = b ou a - x = b 20. Résoudre une équation du type ax = b 21. Résoudre une équation de type x² = a 22. Factoriser une expression de type ax+b*a* 23. Développer une expression de la forme (*a*+*b*)2 24. Factoriser une expression de la forme a2+2ab+b2 25. Développer une expression de la forme (*a*−*b*)2 26. Factoriser une expression de la forme a2−2ab+b2 27. Développer une expression de la forme (*a*+*b*)(*a*−*b*) 28. Factoriser une expression de la forme a2−b2 29. Développer un produit remarquable 30. Factoriser à l'aide d'un produit remarquable 31. Calculer 5%, 50%, 10%, 20%, 25%, 75%, 30%, 33%. 32. Augmentation et réductions en pourcentage. 33. Divisibilité 34. Décomposition en facteurs premiers 35. Liste des diviseurs d'un petit nombre 36. Diviser par 0,1; 0,01; 0,001 37. Calculs avec des puissances de 10 38. Calculs avec des puissances 39. Puissance de produits, de quotients, quotients de produits de puissances de 10 40. Sens des préfixes 41. Faire correspondre coefficient de fonction linéaire et pourcentage 42. Résoudre une équation du type ax + b = 0 | Date : |