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 :  |