

Sommaire

Numération

- 1. Écrire les nombres
- 2. Lire les nombres
- 3. Décomposer les nombres
- 4. Comparer des nombres
- 5. Ranger des nombres
- 6. Encadrer les nombres
- 7. Ligne graduée
- 8. Chiffre ou nombre
- 9. Pair ou impair
- 10. Décomposer les nombres
- 11. Encadrer/Arrondir les nombres
- 12. Les fractions simples
- 13. Les fractions décimales
- 14. Comparer des fractions
- 15. Les fractions équivalentes
- 16. Décomposer des fractions
- 17. Fraction et droite graduée
- 18. Les nombres décimaux
- 19. Les chiffres romains

Calcul

- 20. Les tables d'addition
- 21. Les compléments à 10
- 22. L'addition posée
- 23. La soustraction posée
- 24. Double et moitié
- 25. Triple et quart
- 26. Les tables de multiplication
- 27. Le sens de la multiplication
- 28. La multiplication posée (1)
- 29. La multiplication posée (2)
- 30. Multiplier par 10, 100 ou 1000
- 31. Multiplier par 10, 100 ou 1000 (2)
- 32. Calcul avec parenthèses
- 33. La divisibilité
- 34. La division posée
- 35. La division posée (2)
- 36. Addition / Soustraction décimales
- 37. Multiplication décimale
- 38. Diviser par 10, 100 ou 1000

Géométrie

- 39. Vocabulaire en géométrie
- 40. Alignement de points
- 41. Angle droit (1)
- 42. Angle droit (2)
- 43. Les polygones (1)
- 44. Les polygones (2)
- 45. Les droites perpendiculaires
- 46. Les droites parallèles
- 47. Le cercle
- 48. Les quadrilatères
- 49. Les triangles (1)
- 50. Les triangles (2)
- 51. Les triangles (3)
- 52. Les solides (1)
- 53. Les polyèdres
- 54. Les solides (2)
- 55. La symétrie axiale
- 56. La symétrie axiale (2)
- 57. Reproduction sur quadrillage
- 58. Programme de construction
- 59. Agrandissement et réduction

Mesure

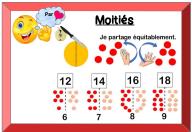
- 60. Les longueurs (1)
- 61. Les longueurs (2)
- 62. Les masses (1)
- 63. Les masses (2)
- 64. Les contenances
- 65. Les tableaux de conversion
- 66. Le périmètre
- 67. Le périmètre (2)
- 68. Lire l'heure (1)
- 69. Lire l'heure (2)
- 70. La monnaie
- 71. Les angles
- 72. Les durées (1)
- 73. Les durées (2)
- 74. L'aire

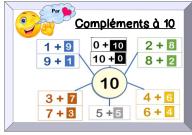
Organisation des données

- 75. Lire et utiliser un tableau
- 76. Lire et utiliser un graphique77. Lire et utiliser un diagramme
- 78. Lire les coordonnées d'un point, le placer
- 79. Interpréter un tableau à double entrée
- 80. Interpréter un graphique, un diagramme
- 81. Situation proportionnelle

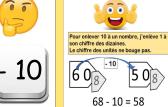
- 82. Situation non proportionnelle
- 83. Multiple commun/retour à l'unité
- 84. Règle de 3
- 85. Lire un pourcentage
- 86. Calculer un pourcentage
- 87. Échelles, vitesse moyenne



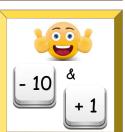


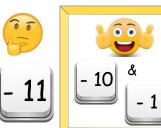




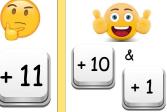
















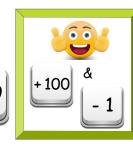


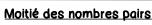








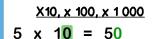




On décompose le nombre puis on prend la moitié de chaque part...

Exemple : calculer la moitié de 396 **396** = **380** (300+80) + **16** moitié de 380 : **190** (150+40)

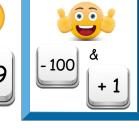
moitié de 16 : moitié de 396 198



 $5 \times 100 = 500$

 $5 \times 1000 = 5000$









Multiplier des dizaines etc.

 $2 \times 40 = 80$ $3 \times 70 = 210$ $3 \times 200 = 600$

7 X 500 = 3 500

nombres dont le produit finit en 0. exemple: 5 x 9 x 4 20 x 9

regrouper les

Produit de 3 nombres... Si on peut, il faut Sinon, on cherche le regroupement le plus

20 x 6 + 1 x 6 120 + 6

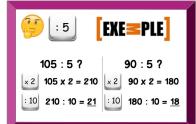
Calculs complexes...

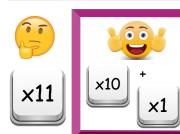
On commence par les calculs entre parenthèses.

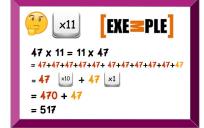
Exemple : (4 x 5) - 9 1. 4 x 5 = 20 (4x5) - 9 = 20 - 9 = 11





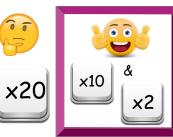












TABLES D'ADDITION

0 + 0 = 0	0 + 1 = 1	0 + 2 = 2	0 + 3 = 3	0 + 4 = 4
1 + 0 = 1	1 + 1 = 2	1 + 2 = 3	1 + 3 = 4	1 + 4 = 5
2 + 0 = 2	2 + 1 = 3	2 + 2 = 4	2 + 3 = 5	2 + 4 = 6
3 + 0 = 3	3 + 1 = 4	3 + 2 = 5	3 + 3 = 6	3 + 4 = 7
4 + 0 = 4	4 + 1 = 5	4 + 2 = 6	4 + 3 = 7	4 + 4 = 8
5 + 0 = 5	5 + 1 = 6	5 + 2 = 7	5 + 3 = 8	5 + 4 = 9
6 + 0 = 6	6 + 1 = 7	6 + 2 = 8	6 + 3 = 9	6 + 4 = 10
7 + 0 = 7	7 + 1 = 8	7 + 2 = 9	7 + 3 = 10	7 + 4 = 11
8 + 0 = 8	8 + 1 = 9	8 + 2 = 10	8 + 3 = 11	8 + 4 = 12
9 + 0 = 9	9 + 1 = 10	9 + 2 = 11	9 + 3 = 12	9 + 4 = 13
10 + 0 = 10	10 + 1 = 11	10 + 2 = 12	10 + 3 = 13	10 + 4 = 14
0 + 5 = 5	0 + 6 = 6	0 + 7 = 7	0 + 8 = 8	0 + 9 = 9
1 + 5 = 6	1 + 6 = 7	1 + 7 = 8	1 + 8 = 9	1 + 9 = 10
2 + 5 = 7	2 + 6 = 8	2 + 7 = 9	2 + 8 = 10	2 + 9 = 11
3 + 5 = 8	3 + 6 = 9	3 + 7 = 10	3 + 8 = 11	3 + 9 = 12
4 + 5 = 9	4 + 6 = 10	4 + 7 = 11	4 + 8 = 12	4 + 9 = 13
5 + 5 = 10	5 + 6 = 11	5 + 7 = 12	5 + 8 = 13	5 + 9 = 14
6 + 5 = 11	6 + 6 = 12	6 + 7 = 13	6 + 8 = 14	6 + 9 = 15
7 + 5 = 12	7 + 6 = 13	7 + 7 = 14	7 + 8 = 15	7 + 9 = 16
8 + 5 = 13	8 + 6 = 14	8 + 7 = 15	8 + 8 = 16	8 + 9 = 17
9 + 5 = 14	9 + 6 = 15	9 + 7 = 16	9 + 8 = 17	9 + 9 = 18
				0 . 0 - 10

TABLES DE MULTIPLICATION

1×1=	1
1 x 2 =	2
1 x 3 =	3
1 x 4 =	4
1×5=	5
1×6=	6
1×7=	7
1x8=	8
1×9=	9

2 x	1=	2
2 x	2=	4
2 x	3=	6
2 x	4=	8
2 x	5=	10
2 x	6=	12
2 x	7=	14
2 x	8=	16
2 x	9=	18

3	x 1	=	3
3	x 2	=	6
3	x 3	=	9
3	x 4	=	12
3	x 5	=	15
3	x 6	=	18
3	x 7	=	21
3	x 8	=	24
3	x 9	=	27

4 x	1	=	4
4 x	2	=	8
4 x	3	=	12
4 x	4	=	16
4 x	5	=	20
4 x	6	=	24
4 x	7	=	28
4 x	8	=	32
4 x	9	=	36

5×1= 5	
$5 \times 2 = 10$	
$5 \times 3 = 15$	
$5 \times 4 = 20$	
$5 \times 5 = 25$	
$5 \times 6 = 30$	
$5 \times 7 = 35$	
$5 \times 8 = 40$	
5 x 9 = 45	

$6 \times 1 = 6$
$6 \times 2 = 12$
$6 \times 3 = 18$
$6 \times 4 = 24$
$6 \times 5 = 30$
$6 \times 6 = 36$
$6 \times 7 = 42$
$6 \times 8 = 48$
$6 \times 9 = 54$

8	x	1	=	8
8	x	2	=	16
8	X	3	=	24
8	x	4	=	32
8	x	5	=	40
8	x	6	=	48
8	x	7	=	56
8	x	8	=	64
8	X	9	=	72

9	x	1	=	9
9	X	2	=	18
9	X	3	=	27
9	X	4	=	36
9	X	5	=	45
9	x	6	=	54
9	X	7	=	63
9	X	8	=	72
9	X	9	=	81

	10 x 1 = 10
	$10 \times 2 = 20$
	$10 \times 3 = 30$
	$10 \times 4 = 40$
	$10 \times 5 = 50$
	$10 \times 6 = 60$
	$10 \times 7 = 70$
	10 x 8 = 80
	$10 \times 9 = 90$
10	