

Objectifs pour le cycle 2

Calcul automatisé :

Domaine de l'addition et de la soustraction

- ajouter ou retrancher 1, en particulier pour les nombres inférieurs à 20
- ajouter ou retrancher 2 et 5, en particulier pour les nombres inférieurs à 20 (pair, impair, multiple de 5)
- ajouter ou retrancher 10, puis 100
- connaître les compléments à 10 ou à 20, puis à la dizaine supérieure (pour les dizaines inférieures à 100)
- décomposer un nombre inférieur à 10 à l'aide du nombre 5
- décomposer un nombre compris entre 10 et 20 à l'aide du nombre 10
- additionner deux nombres dont la somme est inférieure à 10 et décomposer un nombre inférieur à 10 sous forme additive
- maîtriser le répertoire additif (tables d'addition) : sommes de deux nombres inférieurs à 10, compléments, différences et décompositions associés
- calculer des sommes, des différences ou des compléments du type $20 + 7$, $27 - 7$, 20 pour aller à 27, puis $200 + 37$, $237 - 37$, 200 pour aller à 237
- ajouter ou retrancher entre elles des dizaines ou des centaines, calculer les compléments correspondants $20 + 50$, 50 pour aller à 70

Calcul réfléchi :

- ajouter et retrancher un nombre à un chiffre à un nombre inférieur à 100, puis inférieur à 1 000
- ajouter ou retrancher un nombre entier de dizaines ou de centaines à un nombre de 2 ou 3 chiffres : Exemples : $57 + 30$, $57 - 30$, $256 + 20$, $256 - 20$, $5 + 50$, $67 + 40$
- ajouter et retrancher deux nombres : $47 - 23$, $54 - 24$
- calculer des écarts ou des compléments (nombres de deux ou trois chiffres) : 26 à 42
- identifier les nombres dont la somme est un « nombre rond » et les utiliser pour calculer des sommes de plusieurs nombres

Domaine de la multiplication et de la division

Calcul automatisé

- connaître les doubles des nombres des nombres inférieurs à 10 et les moitiés correspondantes
- connaître les tables de multiplication par 2 et par 5
- multiplier par 10 et par 100

Calcul réfléchi

- calculer les doubles de nombres inférieurs à 50
- calculer les moitiés de nombres inférieurs à 100 : nombres entiers de dizaines, nombres pairs
- calculer le produit de deux nombres inférieurs à 10
- utiliser un produit connu pour calculer un « produit voisin »

Objectifs pour le cycle 3

Domaine de l'addition et de la soustraction

Calcul automatisé

- maîtriser le répertoire additif (tables d'addition) : sommes de deux nombres entiers inférieurs à 10, compléments, différences et décompositions associés
- ajouter ou retrancher entre elles des dizaines, des centaines, des milliers... ; calculer les compléments correspondants
- calculer, avec des nombres entiers, des sommes, des différences ou des compléments du type $200 + 70$, $270 - 70$, 200 pour aller à 270, ou $2\ 000 + 37$, $2\ 037 - 37$, $2\ 000$ pour aller à 2 037...
- ajouter ou soustraire un nombre entier (inférieur à dix) d'unités, de dizaines, de centaines, de milliers... à un nombre quelconque, dans des cas sans retenue et dans des cas avec retenue
- calculer les compléments d'un nombre entier à la dizaine supérieure
- calculer les compléments à 100 et à la centaine supérieure pour des nombres entiers dont le chiffre des unités est 0
- connaître les relations additives entre multiples de 25 inférieurs à 100 ou de multiples de 250 inférieurs à 1000
- calculer certaines sommes de deux nombres décimaux (avec un chiffre après la virgule), en particulier ajouter un entier et un décimal
- décomposer un nombre décimal en utilisant l'entier immédiatement inférieur
- calculer les compléments à l'unité supérieure de nombres ayant un chiffre après la virgule
- connaître quelques relations entre certains nombres entiers et décimaux

Calcul réfléchi

- ajouter ou soustraire des nombres entiers ronds
- calculer des sommes de plusieurs nombres entiers en regroupant des termes "qui vont bien ensemble"
- calculer des sommes et différences de nombres entiers de 2 chiffres (ou dont le calcul peut s'y ramener)
- calculer des sommes ou des différences de nombres décimaux dans des cas simples
- calculer le complément d'un nombre décimal ayant deux chiffres après la virgule au nombre entier immédiatement supérieur
- évaluer un ordre de grandeur, en utilisant un calcul approché : sommes de deux ou plusieurs nombres entiers ou décimaux, différences de deux nombres entiers ou décimaux.

Domaine de la multiplication et de la division

Calcul automatisé

- maîtriser le répertoire multiplicatif (tables de multiplication) : produits de deux nombres inférieurs à 10, recherche d'un facteur, quotients et décompositions associés
- utiliser la connaissance des tables pour répondre à des questions du type « Combien de fois 8 dans 50 ? » ou « Diviser 50 par 8 »
- situer un nombre entre deux résultats d'une table de multiplication
- multiplier et diviser par 10, 100, 1000... sur les nombres entiers
- calculer des produits du type 30×4 , 400×8 , 20×30 et les quotients correspondants
- connaître et utiliser les relations entre des nombres « repères » : 100, 1000 et 60 et leurs diviseurs
- multiplier et diviser par 10, 100... dans l'ensemble des nombres décimaux
- connaître les relations entre certains nombres décimaux, comme 0,25 ; 0,5 ; 0,75 et 1 ou 2,5 ; 5 ; 7,5 et 10.

Calcul réfléchi

- calculer les doubles, moitiés des nombres entiers inférieurs à 100 (résultats entiers) ou de nombres plus grands, lorsque le calcul reste simple
- calculer les quadruples et quarts des nombres entiers inférieurs à 100 (résultats entiers) ou de nombres plus grands, lorsque le calcul reste simple
- multiplier et diviser par 5, par 20, par 50
- multiplier un nombre par des nombres comme 11, 12, 9, 19, 21, 15, 25...
- décomposer un nombre sous forme de produits de deux ou plusieurs facteurs
- calculer mentalement un quotient et un reste entiers dans des cas simples de division d'un nombre entier par un nombre entier
- évaluer l'ordre de grandeur d'un produit ou d'un quotient (sur les nombres entiers) par un calcul approché
- utiliser la connaissance des tables pour calculer des produits simples d'un nombre décimal par un nombre entier

A	B	C	D
298 + = 300	562 + = 600	267 + = 300	690 + = 700
419 + = 500	432 + = 500	773 + = 800	690 + = 700
443 + = 500	795 + = 800	241 + = 300	510 + = 600
456 + = 500	512 + = 600	648 + = 700	618 + = 700
116 + = 200	414 + = 500	292 + = 300	436 + = 500
874 + = 900	408 + = 500	826 + = 900	108 + = 200
950 + = 1000	648 + = 700	445 + = 500	194 + = 200
719 + = 800	152 + = 200	238 + = 300	588 + = 600
732 + = 800	944 + = 1000	745 + = 800	252 + = 300
827 + = 900	844 + = 900	662 + = 700	129 + = 200
E	F	G	H
1974 + = 2000	1926 + = 2000	6706 + = 6800	5626 + = 5700
7489 + = 7500	2557 + = 2600	6322 + = 6400	2675 + = 2700
7257 + = 7300	7577 + = 7600	4046 + = 4100	8036 + = 8100
3490 + = 3500	5942 + = 6000	7944 + = 8000	4858 + = 4900
1616 + = 1700	2709 + = 2800	2226 + = 2300	5682 + = 5700
6727 + = 6800	8646 + = 8700	2984 + = 3000	6854 + = 6900
7700 + = 7800	7070 + = 7100	3357 + = 3400	1772 + = 1800
5114 + = 5200	6160 + = 6200	4147 + = 4200	2957 + = 3000
5504 + = 5600	8409 + = 8500	6722 + = 6800	4454 + = 4500
8231 + = 8300	3569 + = 3600	1156 + = 1200	1636 + = 1700
I	J	K	L
6655 + = 7600	2528 + = 3500	2304 + = 3300	6378 + = 7300
8181 + = 9100	1253 + = 2200	5924 + = 6900	6393 + = 7300
3564 + = 4500	7052 + = 8000	6827 + = 7800	2550 + = 3500
1888 + = 2800	3273 + = 4200	8803 + = 9800	8696 + = 9600
7185 + = 8100	5525 + = 6500	6168 + = 7100	1476 + = 2400
8403 + = 9400	8950 + = 9900	7259 + = 8200	8584 + = 9500
6294 + = 7200	4885 + = 5800	4500 + = 5500	6489 + = 7400
5785 + = 6700	5511 + = 6500	7646 + = 8600	8940 + = 9900
5328 + = 6300	5059 + = 6000	4247 + = 5200	5184 + = 6100
7237 + = 8200	3766 + = 4700	5314 + = 6300	8470 + = 9400
M	N	O	P
3082 + = 4000	7650 + = 8000	7151 + = 8000	7425 + = 8000
6223 + = 7000	3194 + = 4000	2072 + = 3000	1013 + = 2000
6305 + = 7000	2354 + = 3000	1327 + = 2000	4235 + = 5000
2988 + = 3000	2126 + = 3000	7388 + = 8000	7719 + = 8000
7268 + = 8000	7433 + = 8000	5790 + = 6000	8819 + = 9000
7100 + = 8000	3832 + = 4000	3932 + = 4000	2135 + = 3000
4528 + = 5000	2356 + = 3000	7870 + = 8000	1267 + = 2000
2278 + = 3000	3263 + = 4000	1922 + = 2000	7554 + = 8000
5787 + = 6000	8489 + = 9000	4775 + = 5000	1809 + = 2000
8461 + = 9000	7386 + = 8000	7349 + = 8000	1608 + = 2000
Q	R	S	T
8386 + = 9380	5169 + = 6160	5155 + = 6150	8645 + = 9640
7951 + = 8950	4282 + = 5280	5886 + = 6880	7082 + = 8080
5477 + = 6470	6152 + = 7150	3360 + = 4360	5953 + = 6950
4606 + = 5600	7747 + = 8740	5007 + = 6000	4643 + = 5640
7306 + = 8300	1280 + = 2280	6926 + = 7920	7195 + = 8190
6748 + = 7740	8959 + = 9950	1780 + = 2780	3430 + = 4430
6085 + = 7080	2823 + = 3820	4262 + = 5260	7149 + = 8140
7619 + = 8610	8135 + = 9130	1505 + = 2500	8938 + = 9930
4365 + = 5360	6492 + = 7490	7261 + = 8260	3276 + = 4270
4222 + = 5220	1503 + = 2500	5275 + = 6270	5698 + = 6690

calculer, avec des nombres entiers, des sommes, des différences ou des compléments du type $200 + 70$, $270 - 70$, 200 pour aller à 270 , ou $2000 + 37$, $2037 - 37$, 2000 pour aller à 2037 ...

CORRECTIONS

A		B		C		D	
298 +	2 = 300	562 +	38 = 600	267 +	33 = 300	690 +	10 = 700
419 +	81 = 500	432 +	68 = 500	773 +	27 = 800	690 +	10 = 700
443 +	57 = 500	795 +	5 = 800	241 +	59 = 300	510 +	90 = 600
456 +	44 = 500	512 +	88 = 600	648 +	52 = 700	618 +	82 = 700
116 +	84 = 200	414 +	86 = 500	292 +	8 = 300	436 +	64 = 500
874 +	26 = 900	408 +	92 = 500	826 +	74 = 900	108 +	92 = 200
950 +	50 = 1000	648 +	52 = 700	445 +	55 = 500	194 +	6 = 200
719 +	81 = 800	152 +	48 = 200	238 +	62 = 300	588 +	12 = 600
732 +	68 = 800	944 +	56 = 1000	745 +	55 = 800	252 +	48 = 300
827 +	73 = 900	844 +	56 = 900	662 +	38 = 700	129 +	71 = 200
E		F		G		H	
1974 +	26 = 2000	1926 +	74 = 2000	6706 +	94 = 6800	5626 +	74 = 5700
7489 +	11 = 7500	2557 +	43 = 2600	6322 +	78 = 6400	2675 +	25 = 2700
7257 +	43 = 7300	7577 +	23 = 7600	4046 +	54 = 4100	8036 +	64 = 8100
3490 +	10 = 3500	5942 +	58 = 6000	7944 +	56 = 8000	4858 +	42 = 4900
1616 +	84 = 1700	2709 +	91 = 2800	2226 +	74 = 2300	5682 +	18 = 5700
6727 +	73 = 6800	8646 +	54 = 8700	2984 +	16 = 3000	6854 +	46 = 6900
7700 +	100 = 7800	7070 +	30 = 7100	3357 +	43 = 3400	1772 +	28 = 1800
5114 +	86 = 5200	6160 +	40 = 6200	4147 +	53 = 4200	2957 +	43 = 3000
5504 +	96 = 5600	8409 +	91 = 8500	6722 +	78 = 6800	4454 +	46 = 4500
8231 +	69 = 8300	3569 +	31 = 3600	1156 +	44 = 1200	1636 +	64 = 1700
I		J		K		L	
6655 +	945 = 7600	2528 +	972 = 3500	2304 +	996 = 3300	6378 +	922 = 7300
8181 +	919 = 9100	1253 +	947 = 2200	5924 +	976 = 6900	6393 +	907 = 7300
3564 +	936 = 4500	7052 +	948 = 8000	6827 +	973 = 7800	2550 +	950 = 3500
1888 +	912 = 2800	3273 +	927 = 4200	8803 +	997 = 9800	8696 +	904 = 9600
7185 +	915 = 8100	5525 +	975 = 6500	6168 +	932 = 7100	1476 +	924 = 2400
8403 +	997 = 9400	8950 +	950 = 9900	7259 +	941 = 8200	8584 +	916 = 9500
6294 +	906 = 7200	4885 +	915 = 5800	4500 +	1000 = 5500	6489 +	911 = 7400
5785 +	915 = 6700	5511 +	989 = 6500	7646 +	954 = 8600	8940 +	960 = 9900
5328 +	972 = 6300	5059 +	941 = 6000	4247 +	953 = 5200	5184 +	916 = 6100
7237 +	963 = 8200	3766 +	934 = 4700	5314 +	986 = 6300	8470 +	930 = 9400
M		N		O		P	
3082 +	918 = 4000	7650 +	350 = 8000	7151 +	849 = 8000	7425 +	575 = 8000
6223 +	777 = 7000	3194 +	806 = 4000	2072 +	928 = 3000	1013 +	987 = 2000
6305 +	695 = 7000	2354 +	646 = 3000	1327 +	673 = 2000	4235 +	765 = 5000
2988 +	12 = 3000	2126 +	874 = 3000	7388 +	612 = 8000	7719 +	281 = 8000
7268 +	732 = 8000	7433 +	567 = 8000	5790 +	210 = 6000	8819 +	181 = 9000
7100 +	900 = 8000	3832 +	168 = 4000	3932 +	68 = 4000	2135 +	865 = 3000
4528 +	472 = 5000	2356 +	644 = 3000	7870 +	130 = 8000	1267 +	733 = 2000
2278 +	722 = 3000	3263 +	737 = 4000	1922 +	78 = 2000	7554 +	446 = 8000
5787 +	213 = 6000	8489 +	511 = 9000	4775 +	225 = 5000	1809 +	191 = 2000
8461 +	539 = 9000	7386 +	614 = 8000	7349 +	651 = 8000	1608 +	392 = 2000
Q		R		S		T	
8386 +	994 = 9380	5169 +	991 = 6160	5155 +	995 = 6150	8645 +	995 = 9640
7951 +	999 = 8950	4282 +	998 = 5280	5886 +	994 = 6880	7082 +	998 = 8080
5477 +	993 = 6470	6152 +	998 = 7150	3360 +	1000 = 4360	5953 +	997 = 6950
4606 +	994 = 5600	7747 +	993 = 8740	5007 +	993 = 6000	4643 +	997 = 5640
7306 +	994 = 8300	1280 +	1000 = 2280	6926 +	994 = 7920	7195 +	995 = 8190
6748 +	992 = 7740	8959 +	991 = 9950	1780 +	1000 = 2780	3430 +	1000 = 4430
6085 +	995 = 7080	2823 +	997 = 3820	4262 +	998 = 5260	7149 +	991 = 8140
7619 +	991 = 8610	8135 +	995 = 9130	1505 +	995 = 2500	8938 +	992 = 9930
4365 +	995 = 5360	6492 +	998 = 7490	7261 +	999 = 8260	3276 +	994 = 4270
4222 +	998 = 5220	1503 +	997 = 2500	5275 +	995 = 6270	5698 +	992 = 6690

A

48 + 42 =
 14 + 19 =
 70 + 14 =
 74 + 19 =
 61 + 24 =
 64 + 12 =
 12 + 62 =
 35 + 40 =
 11 + 59 =
 16 + 65 =

E

41 + 39 =
 66 + 31 =
 33 + 62 =
 61 + 11 =
 33 + 58 =
 50 + 12 =
 30 + 60 =
 51 + 23 =
 83 + 15 =
 21 + 72 =

I

36 + 17 =
 41 + 42 =
 15 + 16 =
 33 + 14 =
 10 + 73 =
 62 + 32 =
 21 + 56 =
 60 + 14 =
 24 + 49 =
 27 + 55 =

M

34 + 61 =
 25 + 21 =
 27 + 37 =
 55 + 16 =
 55 + 17 =
 34 + 32 =
 46 + 38 =
 65 + 15 =
 52 + 31 =
 32 + 21 =

Q

21 + 42 =
 47 + 10 =
 71 + 24 =
 68 + 32 =
 49 + 12 =
 48 + 49 =
 51 + 30 =
 84 + 15 =
 16 + 39 =
 60 + 22 =

B

75 + 23 =
 31 + 26 =
 48 + 16 =
 34 + 42 =
 21 + 72 =
 39 + 39 =
 54 + 34 =
 24 + 66 =
 17 + 69 =
 19 + 71 =

F

39 + 11 =
 31 + 37 =
 40 + 60 =
 47 + 49 =
 70 + 25 =
 30 + 31 =
 22 + 64 =
 58 + 33 =
 19 + 77 =
 72 + 11 =

J

22 + 31 =
 42 + 52 =
 85 + 13 =
 69 + 20 =
 60 + 10 =
 78 + 20 =
 67 + 33 =
 18 + 79 =
 89 + 11 =
 58 + 21 =

N

45 + 39 =
 44 + 36 =
 88 + 12 =
 23 + 63 =
 56 + 17 =
 11 + 32 =
 82 + 14 =
 40 + 23 =
 45 + 34 =
 67 + 33 =

R

16 + 16 =
 76 + 24 =
 79 + 10 =
 86 + 10 =
 50 + 38 =
 84 + 10 =
 50 + 40 =
 81 + 15 =
 19 + 72 =
 37 + 56 =

C

22 + 30 =
 84 + 10 =
 72 + 25 =
 74 + 14 =
 33 + 15 =
 18 + 63 =
 63 + 36 =
 88 + 12 =
 30 + 41 =
 85 + 14 =

G

73 + 13 =
 10 + 47 =
 35 + 23 =
 24 + 59 =
 63 + 23 =
 51 + 45 =
 55 + 11 =
 14 + 10 =
 51 + 38 =
 74 + 24 =

K

31 + 65 =
 88 + 12 =
 74 + 12 =
 64 + 26 =
 40 + 20 =
 75 + 10 =
 83 + 16 =
 31 + 43 =
 78 + 20 =
 90 + 10 =

O

51 + 45 =
 15 + 85 =
 81 + 12 =
 38 + 27 =
 22 + 36 =
 15 + 84 =
 31 + 68 =
 29 + 43 =
 49 + 18 =
 63 + 28 =

S

28 + 64 =
 69 + 21 =
 34 + 31 =
 48 + 30 =
 27 + 44 =
 56 + 44 =
 27 + 17 =
 26 + 73 =
 73 + 20 =
 60 + 19 =

D

10 + 54 =
 77 + 13 =
 71 + 13 =
 14 + 80 =
 34 + 31 =
 74 + 22 =
 59 + 10 =
 90 + 10 =
 52 + 16 =
 27 + 58 =

H

41 + 38 =
 37 + 47 =
 50 + 40 =
 79 + 19 =
 34 + 35 =
 79 + 15 =
 49 + 49 =
 73 + 18 =
 30 + 26 =
 80 + 17 =

L

78 + 10 =
 39 + 40 =
 39 + 36 =
 63 + 23 =
 72 + 13 =
 24 + 14 =
 85 + 11 =
 30 + 65 =
 67 + 14 =
 14 + 62 =

P

38 + 10 =
 31 + 22 =
 82 + 16 =
 48 + 35 =
 46 + 21 =
 78 + 17 =
 10 + 89 =
 53 + 14 =
 52 + 20 =
 87 + 12 =

T

88 + 11 =
 70 + 14 =
 32 + 33 =
 50 + 31 =
 23 + 11 =
 36 + 29 =
 63 + 21 =
 28 + 58 =
 42 + 53 =
 49 + 35 =

ajouter ou retrancher entre elles des dizaines, des centaines, des milliers... ; calculer les compléments correspondants

A	B	C	D
10 + 90 =	20 + 60 =	70 + 90 =	70 + 30 =
100 + 50 =	40 + 20 =	70 + 20 =	100 + 90 =
100 + 90 =	10 + 70 =	40 + 100 =	50 + 40 =
50 + 10 =	10 + 60 =	50 + 20 =	80 + 40 =
40 + 80 =	80 + 40 =	10 + 100 =	30 + 70 =
50 + 20 =	10 + 90 =	40 + 40 =	50 + 60 =
100 + 90 =	100 + 20 =	20 + 40 =	60 + 40 =
30 + 50 =	60 + 10 =	40 + 70 =	100 + 50 =
60 + 100 =	10 + 40 =	90 + 90 =	20 + 40 =
30 + 100 =	100 + 100 =	60 + 60 =	80 + 20 =
E	F	G	H
40 + 40 =	30 + 10 =	70 + 60 =	90 + 60 =
80 + 40 =	60 + 80 =	20 + 60 =	100 + 50 =
40 + 70 =	30 + 30 =	60 + 50 =	100 + 30 =
10 + 60 =	70 + 70 =	90 + 100 =	90 + 20 =
30 + 40 =	90 + 20 =	50 + 40 =	100 + 70 =
40 + 100 =	50 + 10 =	80 + 100 =	40 + 80 =
100 + 30 =	30 + 40 =	60 + 10 =	30 + 10 =
10 + 100 =	70 + 20 =	40 + 50 =	20 + 30 =
60 + 70 =	20 + 100 =	50 + 40 =	30 + 30 =
100 + 40 =	20 + 20 =	100 + 70 =	40 + 90 =
I	J	K	L
60 + 50 =	60 + 30 =	10 + 20 =	70 + 100 =
40 + 60 =	40 + 70 =	40 + 70 =	100 + 40 =
30 + 10 =	70 + 30 =	30 + 90 =	80 + 90 =
100 + 60 =	50 + 30 =	50 + 30 =	10 + 80 =
40 + 40 =	10 + 30 =	20 + 70 =	30 + 50 =
30 + 60 =	80 + 100 =	100 + 50 =	60 + 100 =
80 + 100 =	70 + 20 =	90 + 50 =	30 + 80 =
50 + 20 =	90 + 60 =	60 + 50 =	40 + 50 =
20 + 70 =	60 + 100 =	40 + 30 =	60 + 50 =
70 + 10 =	40 + 100 =	10 + 30 =	50 + 30 =
M	N	O	P
20 + 20 =	10 + 30 =	100 + 100 =	90 + 40 =
60 + 100 =	50 + 60 =	20 + 90 =	50 + 70 =
70 + 90 =	90 + 80 =	30 + 70 =	70 + 70 =
10 + 20 =	30 + 90 =	100 + 90 =	60 + 10 =
90 + 60 =	50 + 10 =	50 + 20 =	50 + 50 =
90 + 70 =	100 + 10 =	10 + 40 =	60 + 50 =
40 + 50 =	100 + 30 =	10 + 100 =	90 + 10 =
100 + 10 =	70 + 100 =	60 + 70 =	30 + 50 =
40 + 10 =	40 + 100 =	50 + 30 =	30 + 50 =
90 + 80 =	100 + 40 =	30 + 20 =	20 + 60 =
Q	R	S	T
30 + 40 =	20 + 30 =	50 + 90 =	60 + 30 =
50 + 70 =	80 + 80 =	100 + 70 =	80 + 60 =
100 + 60 =	70 + 60 =	70 + 100 =	60 + 80 =
40 + 20 =	90 + 30 =	20 + 100 =	50 + 80 =
10 + 20 =	70 + 20 =	50 + 20 =	40 + 60 =
40 + 60 =	50 + 10 =	70 + 30 =	50 + 40 =
90 + 100 =	100 + 20 =	30 + 70 =	30 + 10 =
10 + 50 =	90 + 30 =	60 + 90 =	20 + 100 =
70 + 80 =	60 + 40 =	10 + 50 =	100 + 70 =
80 + 10 =	90 + 80 =	60 + 70 =	40 + 70 =

ajouter ou retrancher entre elles des dizaines, des centaines, des milliers... ; calculer les compléments correspondants

A	B	C	D
200 + 700 =	900 + 100 =	100 + 700 =	800 + 600 =
300 + 700 =	100 + 200 =	700 + 800 =	500 + 1000 =
300 + 700 =	700 + 900 =	900 + 900 =	100 + 700 =
300 + 200 =	100 + 800 =	300 + 300 =	400 + 500 =
800 + 1000 =	700 + 1000 =	900 + 1000 =	900 + 400 =
400 + 400 =	400 + 700 =	500 + 900 =	1000 + 500 =
900 + 500 =	400 + 600 =	1000 + 1000 =	500 + 200 =
400 + 900 =	200 + 600 =	200 + 400 =	600 + 1000 =
100 + 200 =	200 + 400 =	900 + 600 =	200 + 200 =
1000 + 800 =	400 + 300 =	900 + 600 =	400 + 1000 =
E	F	G	H
900 + 800 =	600 + 800 =	200 + 1000 =	300 + 200 =
400 + 500 =	100 + 1000 =	1000 + 800 =	600 + 200 =
700 + 700 =	1000 + 700 =	400 + 200 =	900 + 300 =
1000 + 1000 =	700 + 700 =	300 + 300 =	200 + 600 =
600 + 300 =	200 + 800 =	1000 + 800 =	200 + 900 =
700 + 100 =	200 + 1000 =	1000 + 600 =	500 + 400 =
1000 + 400 =	700 + 400 =	600 + 300 =	800 + 600 =
1000 + 200 =	1000 + 1000 =	400 + 300 =	800 + 800 =
100 + 500 =	600 + 600 =	200 + 300 =	700 + 900 =
900 + 1000 =	300 + 300 =	200 + 600 =	900 + 800 =
I	J	K	L
300 + 600 =	100 + 900 =	1000 + 800 =	200 + 600 =
600 + 800 =	400 + 600 =	600 + 1000 =	900 + 300 =
100 + 100 =	300 + 700 =	200 + 300 =	1000 + 100 =
400 + 1000 =	800 + 400 =	900 + 500 =	500 + 600 =
1000 + 500 =	200 + 900 =	300 + 700 =	300 + 500 =
100 + 700 =	800 + 600 =	200 + 600 =	700 + 400 =
200 + 300 =	700 + 400 =	200 + 900 =	700 + 300 =
900 + 400 =	700 + 300 =	900 + 200 =	400 + 800 =
200 + 500 =	600 + 300 =	300 + 800 =	200 + 1000 =
500 + 300 =	700 + 900 =	1000 + 200 =	900 + 500 =
M	N	O	P
1000 + 700 =	800 + 300 =	500 + 100 =	100 + 900 =
100 + 600 =	200 + 900 =	200 + 300 =	400 + 300 =
800 + 200 =	500 + 600 =	900 + 900 =	900 + 1000 =
400 + 100 =	100 + 1000 =	900 + 900 =	100 + 1000 =
500 + 400 =	700 + 900 =	600 + 500 =	600 + 700 =
900 + 1000 =	300 + 300 =	200 + 1000 =	500 + 700 =
600 + 500 =	100 + 500 =	300 + 900 =	900 + 100 =
600 + 600 =	400 + 200 =	100 + 200 =	700 + 500 =
200 + 600 =	900 + 1000 =	700 + 100 =	700 + 1000 =
100 + 300 =	900 + 800 =	600 + 800 =	100 + 1000 =
Q	R	S	T
900 + 800 =	900 + 500 =	300 + 100 =	200 + 900 =
400 + 1000 =	900 + 600 =	600 + 800 =	100 + 900 =
800 + 600 =	100 + 800 =	100 + 200 =	300 + 800 =
500 + 200 =	800 + 200 =	800 + 900 =	300 + 600 =
100 + 400 =	500 + 800 =	300 + 300 =	900 + 100 =
100 + 400 =	300 + 1000 =	300 + 600 =	600 + 600 =
200 + 1000 =	300 + 900 =	200 + 800 =	1000 + 200 =
500 + 400 =	300 + 700 =	100 + 1000 =	200 + 100 =
200 + 700 =	200 + 900 =	700 + 400 =	300 + 800 =
700 + 300 =	400 + 300 =	600 + 600 =	200 + 200 =

ajouter ou retrancher entre elles des dizaines, des centaines, des milliers... ; calculer les compléments correspondants

A		B		C		D	
800 +	90 =	800 +	= 870	640 - 40	=	328 - 28	=
700 +	100 =	100 +	= 120	470 - 70	=	317 - 17	=
700 +	60 =	600 +	= 620	820 - 20	=	495 - 95	=
200 +	30 =	900 +	= 990	610 - 10	=	873 - 73	=
900 +	80 =	400 +	= 490	760 - 60	=	511 - 11	=
800 +	20 =	300 +	= 400	230 - 30	=	503 - 03	=
700 +	20 =	100 +	= 150	870 - 70	=	459 - 59	=
200 +	80 =	400 +	= 490	690 - 90	=	713 - 13	=
1000 +	90 =	900 +	= 970	190 - 90	=	809 - 09	=
200 +	50 =	1000 +	= 1010	780 - 80	=	520 - 20	=
E		F		G		H	
500 +	90 =	600 +	= 660	820 - 20	=	537 - 37	=
600 +	100 =	500 +	= 600	810 - 10	=	120 - 20	=
700 +	10 =	500 +	= 530	890 - 90	=	125 - 25	=
900 +	70 =	700 +	= 750	650 - 50	=	615 - 15	=
200 +	80 =	1000 +	= 1050	760 - 60	=	134 - 34	=
300 +	40 =	600 +	= 690	280 - 80	=	284 - 84	=
200 +	70 =	900 +	= 970	410 - 10	=	217 - 17	=
1000 +	80 =	300 +	= 310	640 - 40	=	515 - 15	=
600 +	100 =	700 +	= 760	470 - 70	=	617 - 17	=
900 +	100 =	400 +	= 480	820 - 20	=	477 - 77	=
I		J		K		L	
600 +	30 =	500 +	= 590	160 - 60	=	229 - 29	=
900 +	100 =	700 +	= 760	650 - 50	=	365 - 65	=
300 +	70 =	1000 +	= 1010	300 - 00	=	390 - 90	=
900 +	100 =	500 +	= 550	840 - 40	=	536 - 36	=
400 +	70 =	300 +	= 310	710 - 10	=	850 - 50	=
700 +	10 =	400 +	= 440	390 - 90	=	531 - 31	=
400 +	50 =	200 +	= 270	110 - 10	=	315 - 15	=
900 +	60 =	800 +	= 840	780 - 80	=	688 - 88	=
200 +	10 =	500 +	= 580	480 - 80	=	750 - 50	=
1000 +	80 =	1000 +	= 1030	850 - 50	=	117 - 17	=
M		N		O		P	
700 +	40 =	600 +	= 660	430 - 30	=	508 - 08	=
400 +	50 =	600 +	= 630	410 - 10	=	654 - 54	=
1000 +	100 =	600 +	= 680	720 - 20	=	167 - 67	=
300 +	80 =	100 +	= 160	520 - 20	=	971 - 71	=
300 +	90 =	1000 +	= 1060	640 - 40	=	460 - 60	=
700 +	100 =	900 +	= 960	240 - 40	=	668 - 68	=
800 +	60 =	500 +	= 550	230 - 30	=	336 - 36	=
700 +	10 =	400 +	= 410	410 - 10	=	416 - 16	=
700 +	10 =	700 +	= 750	660 - 60	=	511 - 11	=
700 +	80 =	700 +	= 760	740 - 40	=	557 - 57	=
Q		R		S		T	
500 +	10 =	500 +	= 600	780 - 80	=	410 - 10	=
700 +	90 =	900 +	= 930	560 - 60	=	560 - 60	=
700 +	20 =	1000 +	= 1060	650 - 50	=	184 - 84	=
400 +	100 =	1000 +	= 1100	810 - 10	=	890 - 90	=
400 +	70 =	900 +	= 940	340 - 40	=	958 - 58	=
600 +	70 =	500 +	= 580	330 - 30	=	502 - 02	=
300 +	90 =	1000 +	= 1090	740 - 40	=	198 - 98	=
100 +	10 =	100 +	= 180	390 - 90	=	299 - 99	=
600 +	50 =	100 +	= 160	460 - 60	=	144 - 44	=
900 +	100 =	800 +	= 830	470 - 70	=	943 - 43	=

ajouter ou retrancher entre elles des dizaines, des centaines, des milliers... ; calculer les compléments correspondants

A		B		C		D
2000 + 660 =		4000 + = 4500		1450 - 450 =		7822 - 822 =
3000 + 810 =		9000 + = 9300		7270 - 270 =		1771 - 771 =
4000 + 120 =		3000 + = 3500		7200 - 200 =		5890 - 890 =
7000 + 790 =		6000 + = 6700		8580 - 580 =		3267 - 267 =
7000 + 690 =		7000 + = 7700		7950 - 950 =		8391 - 391 =
8000 + 690 =		1000 + = 1100		4890 - 890 =		5984 - 984 =
3000 + 820 =		2000 + = 2400		5890 - 890 =		9799 - 799 =
4000 + 730 =		1000 + = 1100		5500 - 500 =		4747 - 747 =
9000 + 520 =		8000 + = 8700		5600 - 600 =		7160 - 160 =
4000 + 590 =		1000 + = 1500		5470 - 470 =		2125 - 125 =
E		F		G		H
5000 + 570 =		6000 + = 6282		1980 - 980 =		2189 - 189 =
8000 + 290 =		4000 + = 4271		5590 - 590 =		7091 - 91 =
3000 + 220 =		8000 + = 8273		4730 - 730 =		9392 - 392 =
6000 + 860 =		8000 + = 8750		2260 - 260 =		9659 - 659 =
7000 + 310 =		9000 + = 9401		8630 - 630 =		3247 - 247 =
6000 + 500 =		9000 + = 9737		5080 - 080 =		7536 - 536 =
7000 + 240 =		3000 + = 3514		8770 - 770 =		9494 - 494 =
8000 + 830 =		6000 + = 6159		2930 - 930 =		5354 - 354 =
6000 + 110 =		1000 + = 1253		6920 - 920 =		5485 - 485 =
8000 + 110 =		5000 + = 5636		2710 - 710 =		9522 - 522 =
I		J		K		L
4000 + 150 =		5900 + = 5953		7860 - 860 =		8451 - 451 =
2000 + 300 =		8300 + = 8348		6490 - 490 =		7376 - 376 =
8000 + 870 =		2200 + = 2252		4060 - 060 =		9555 - 555 =
3000 + 970 =		6300 + = 6320		7990 - 990 =		6959 - 959 =
4000 + 750 =		3600 + = 3675		7450 - 450 =		6485 - 485 =
8000 + 950 =		8200 + = 8287		3990 - 990 =		1191 - 191 =
9000 + 980 =		3700 + = 3740		3460 - 460 =		8295 - 295 =
9000 + 540 =		7700 + = 7774		5640 - 640 =		4452 - 452 =
3000 + 890 =		4500 + = 4581		2690 - 690 =		2066 - 66 =
9000 + 950 =		5200 + = 5275		4950 - 950 =		4381 - 381 =
M		N		O		P
2000 + 850 =		3700 + = 3772		7470 - 470 =		6495 - 495 =
4000 + 1000 =		5100 + = 5137		5370 - 370 =		3992 - 992 =
7000 + 370 =		5000 + = 5012		7830 - 830 =		6776 - 776 =
8000 + 240 =		8100 + = 8189		8090 - 090 =		8432 - 432 =
7000 + 310 =		9000 + = 9063		2050 - 050 =		1384 - 384 =
2000 + 620 =		5800 + = 5881		3670 - 670 =		4363 - 363 =
6000 + 900 =		4800 + = 4834		3230 - 230 =		3926 - 926 =
5000 + 940 =		8400 + = 8471		5630 - 630 =		6617 - 617 =
6000 + 560 =		3100 + = 3179		3170 - 170 =		8793 - 793 =
6000 + 680 =		2100 + = 2167		8380 - 380 =		4754 - 754 =
Q		R		S		T
6000 + 120 =		7800 + = 7861		2810 - 810 =		1020 - 20 =
6000 + 870 =		1300 + = 1375		4380 - 380 =		5026 - 26 =
2000 + 950 =		3100 + = 3155		4070 - 070 =		5087 - 87 =
3000 + 200 =		2700 + = 2761		8070 - 070 =		9336 - 336 =
5000 + 360 =		6100 + = 6110		2650 - 650 =		3241 - 241 =
2000 + 680 =		6900 + = 6940		5840 - 840 =		4024 - 24 =
4000 + 560 =		4900 + = 4983		6980 - 980 =		7945 - 945 =
2000 + 650 =		2400 + = 2450		4250 - 250 =		6803 - 803 =
1000 + 850 =		5000 + = 5082		7560 - 560 =		5679 - 679 =
8000 + 290 =		2500 + = 2529		7360 - 360 =		6182 - 182 =

ajouter ou retrancher entre elles des dizaines, des centaines, des milliers... ; calculer les compléments correspondants

A		B		C		D	
302 +	7 =	656 +	6 =	523 +	6 =	376 +	1 =
719 +	8 =	535 +	3 =	159 +	3 =	201 +	9 =
392 +	2 =	815 +	4 =	581 +	1 =	390 +	3 =
449 +	5 =	850 +	4 =	784 +	1 =	232 +	4 =
598 +	1 =	858 +	6 =	820 +	8 =	187 +	8 =
461 +	6 =	513 +	4 =	822 +	1 =	797 +	1 =
310 +	3 =	837 +	3 =	722 +	2 =	656 +	3 =
580 +	4 =	898 +	2 =	705 +	9 =	482 +	8 =
704 +	3 =	478 +	5 =	316 +	1 =	299 +	9 =
395 +	3 =	837 +	9 =	436 +	3 =	738 +	7 =
E		F		G		H	
878 +	80 =	636 +	50 =	348 +	90 =	674 +	50 =
446 +	40 =	635 +	30 =	107 +	10 =	878 +	70 =
644 +	50 =	483 +	20 =	617 +	20 =	669 +	80 =
595 +	10 =	412 +	30 =	242 +	60 =	692 +	40 =
374 +	50 =	850 +	20 =	859 +	60 =	741 +	70 =
700 +	50 =	851 +	20 =	778 +	90 =	416 +	30 =
109 +	70 =	235 +	70 =	199 +	90 =	496 +	10 =
627 +	50 =	423 +	30 =	240 +	20 =	872 +	80 =
812 +	30 =	825 +	90 =	430 +	70 =	598 +	90 =
839 +	40 =	385 +	40 =	223 +	40 =	242 +	80 =
I		J		K		L	
594 +	800 =	754 +	600 =	851 +	300 =	656 +	100 =
689 +	800 =	322 +	700 =	637 +	100 =	774 +	800 =
820 +	900 =	113 +	800 =	176 +	800 =	632 +	900 =
842 +	300 =	510 +	900 =	330 +	700 =	818 +	900 =
490 +	700 =	545 +	600 =	398 +	700 =	403 +	700 =
561 +	200 =	491 +	600 =	338 +	700 =	358 +	600 =
533 +	600 =	845 +	100 =	627 +	500 =	869 +	500 =
182 +	100 =	399 +	200 =	209 +	200 =	127 +	900 =
558 +	800 =	578 +	100 =	725 +	100 =	243 +	200 =
810 +	500 =	138 +	900 =	725 +	500 =	401 +	300 =
M		N		O		P	
747 -	400 =	883 -	500 =	708 -	700 =	394 -	200 =
811 -	400 =	684 -	600 =	248 -	100 =	244 -	200 =
489 -	200 =	528 -	500 =	209 -	100 =	180 -	100 =
451 -	300 =	607 -	500 =	122 -	100 =	449 -	100 =
325 -	100 =	702 -	500 =	862 -	200 =	784 -	100 =
706 -	300 =	844 -	400 =	605 -	400 =	295 -	200 =
634 -	200 =	264 -	200 =	354 -	300 =	689 -	400 =
507 -	100 =	235 -	100 =	594 -	200 =	764 -	300 =
157 -	100 =	721 -	300 =	557 -	300 =	188 -	100 =
754 -	700 =	900 -	600 =	328 -	100 =	893 -	200 =
Q		R		S		T	
650 -	25 =	822 -	13 =	251 -	26 =	692 -	12 =
852 -	51 =	479 -	79 =	632 -	10 =	616 -	16 =
115 -	14 =	506 -	10 =	481 -	44 =	185 -	41 =
744 -	27 =	381 -	34 =	653 -	42 =	277 -	41 =
207 -	30 =	514 -	11 =	234 -	10 =	507 -	20 =
327 -	20 =	228 -	27 =	256 -	28 =	755 -	22 =
461 -	26 =	558 -	38 =	171 -	57 =	804 -	10 =
233 -	32 =	515 -	10 =	706 -	40 =	871 -	28 =
771 -	59 =	266 -	61 =	103 -	10 =	866 -	32 =
718 -	16 =	151 -	20 =	857 -	14 =	120 -	15 =

ajouter ou soustraire un nombre entier (inférieur à dix) d'unités, de dizaines, de centaines, de milliers... à un nombre quelconque, dans de retenue et dans des cas avec retenue

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

»S CAS S

A	B	C	D
90 + = 100	160 + = 200	340 + = 400	430 + =
30 + = 100	110 + = 200	320 + = 400	460 + =
40 + = 100	190 + = 200	330 + = 400	460 + =
70 + = 100	130 + = 200	320 + = 400	490 + =
80 + = 100	130 + = 200	340 + = 400	440 + =
80 + = 100	160 + = 200	340 + = 400	410 + =
60 + = 100	140 + = 200	340 + = 400	430 + =
30 + = 100	130 + = 200	320 + = 400	470 + =
60 + = 100	110 + = 200	390 + = 400	440 + =
30 + = 100	140 + = 200	390 + = 400	440 + =
E	F	G	H
2460 + = 3000	7870 + = 8000	9640 + = 10000	6400 + =
4480 + = 5000	6680 + = 7000	1550 + = 2000	5910 + =
1200 + = 2000	9140 + = 10000	5450 + = 6000	6250 + =
8050 + = 9000	9030 + = 10000	9210 + = 10000	6450 + =
1630 + = 2000	2050 + = 3000	8330 + = 9000	6110 + =
4920 + = 5000	2570 + = 3000	6140 + = 7000	9920 + =
3700 + = 4000	4040 + = 5000	2210 + = 3000	9050 + =
7310 + = 8000	4890 + = 5000	8170 + = 9000	7250 + =
1240 + = 2000	6830 + = 7000	5330 + = 6000	5750 + =
6960 + = 7000	7270 + = 8000	1380 + = 2000	5250 + =
I	J	K	L
2400 + = 3000	8620 + = 9000	4770 + = 5000	2910 + =
9480 + = 10000	6460 + = 7000	4980 + = 5000	1550 + =
9890 + = 10000	1530 + = 2000	8830 + = 9000	2290 + =
1400 + = 2000	4120 + = 5000	7110 + = 8000	4510 + =
5890 + = 6000	9980 + = 10000	2800 + = 3000	6240 + =
9150 + = 10000	6290 + = 7000	8800 + = 9000	1510 + =
1940 + = 2000	3390 + = 4000	2940 + = 3000	7970 + =
7210 + = 8000	3530 + = 4000	6380 + = 7000	6520 + =
9390 + = 10000	4290 + = 5000	3900 + = 4000	5300 + =
2570 + = 3000	2640 + = 3000	1880 + = 2000	4440 + =
M	N	O	P
7150 + = 8000	3770 + = 4000	7200 + = 8000	4350 + =
8850 + = 9000	5710 + = 6000	9390 + = 10000	3480 + =
3930 + = 4000	5190 + = 6000	6220 + = 7000	2520 + =
8900 + = 9000	7420 + = 8000	1220 + = 2000	8930 + =
7110 + = 8000	4870 + = 5000	9030 + = 10000	5280 + =
4960 + = 5000	4550 + = 5000	2530 + = 3000	1850 + =
9530 + = 10000	7020 + = 8000	7620 + = 8000	3090 + =
9410 + = 10000	1720 + = 2000	8190 + = 9000	6700 + =
7110 + = 8000	9020 + = 10000	1240 + = 2000	7720 + =
5040 + = 6000	2700 + = 3000	2630 + = 3000	6780 + =
Q	R	S	T
8880 + = 9000	1120 + = 2000	1380 + = 2000	3760 + =
1760 + = 2000	3360 + = 4000	2660 + = 3000	4340 + =
2360 + = 3000	4680 + = 5000	6840 + = 7000	6390 + =
8280 + = 9000	8060 + = 9000	1330 + = 2000	2020 + =
1270 + = 2000	3080 + = 4000	7840 + = 8000	6630 + =
4740 + = 5000	9050 + = 10000	2330 + = 3000	2650 + =
7330 + = 8000	5710 + = 6000	7310 + = 8000	5260 + =
4460 + = 5000	1050 + = 2000	4730 + = 5000	6670 + =
7840 + = 8000	8590 + = 9000	6700 + = 7000	6210 + =
2800 + = 3000	9060 + = 10000	4000 + = 5000	6890 + =

calculer, avec des nombres entiers, des sommes, des différences ou des compléments du type $200 + 70$, $270 - 70$, 200 pour aller à $2000 + 37$, $2037 - 37$, 2000 pour aller à 2037 ...

500
500
500
500
500
500
500
500
500
500

7000
6000
7000
7000
7000
10000
10000
8000
6000
6000

3000
2000
3000
5000
7000
2000
8000
7000
6000
5000

5000
4000
3000
9000
6000
2000
4000
7000
8000
7000

4000
5000
7000
3000
7000
3000
6000
7000
7000
7000

!70, o