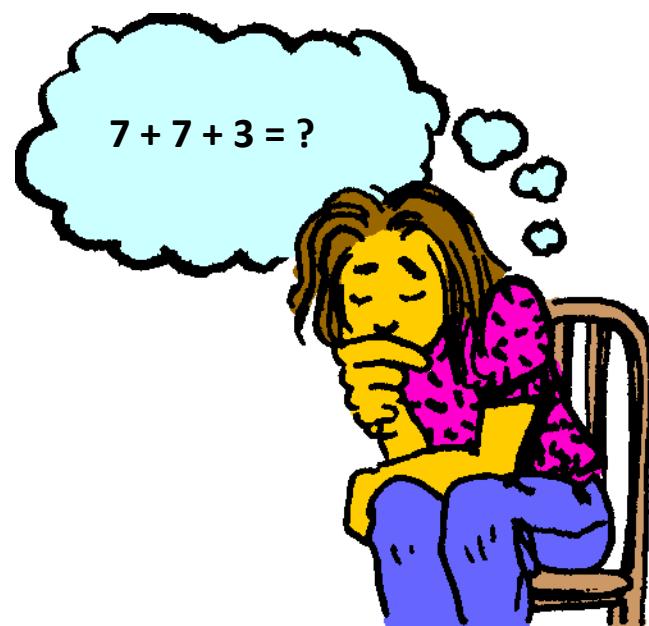


nom - prénom .....

## **Calcul réfléchi**

## **Calcul mental**

### **5ème période**



55

## Double et moitié .

_____ est le double de 20	_____ est la moitié de 40
_____ est le double de 3	_____ est la moitié de 6
_____ est le double de 8	_____ est la moitié de 16
_____ est le double de 12	_____ est la moitié de 24
Le double de _____ est 10	La moitié de 30 est _____
Le double de _____ est 12	La moitié de 40 est _____
Le double de _____ est 14	La moitié de 8 est _____
Le double de _____ est 60	La moitié de 16 est _____
Le double de 6 est _____	La moitié de _____ est 10
Le double de 24 est _____	La moitié de _____ est 18
Le double de 9 est _____	La moitié de _____ est 3
Le double de 5 est _____	La moitié de _____ est 2
Quel est le double de 13 ? _____	Quel est la moitié de 14 ? _____
Quel est le double de 20 ? _____	Quel est la moitié de 28 ? _____
Quel est le double de 25 ? _____	Quel est la moitié de 12 ? _____
Quel est le double de 50 ? _____	Quel est la moitié de 16 ? _____
Le double de 25 est _____	Le double de 24 est _____
La moitié de 8 est _____	La moitié de 6 est _____
20 est le double de _____	40 est le double de _____
7 est la moitié de _____	12 est la moitié de _____

56

## Complete la suite des nombres de

125- ..... - ..... - ..... - .....	125 + 2 = .....	125 + 10 = .....
..... - ..... 132 - ..... - .....	..... + 100 = 232	..... + 10 = 132
..... - ..... - ..... - ..... - 102	92 + 10 = .....	100 - 10 = .....
..... - ..... - ..... - ..... - 414	..... + 10 = 418	414 + 2 = .....
161 - ..... - ..... - ..... - .....	161 + 4 = .....	163 + 10 = .....
..... - ..... - 316 - ..... - .....	316 + 10 = .....	..... + 10 = 314
..... - ..... - ..... - ..... - 819	819 + 10 = .....	..... + 10 = 816
411 - ..... - ..... - ..... - .....	409 + ..... = 411	407 + 10 = .....
..... - ..... - 98 - ..... - .....	..... + 10 = 98	90 + 6 = .....
..... - ..... - 187 - ..... - .....	180 + 7 = .....	186 + 10 = .....
828- ..... - ..... - ..... - .....	828 + 10 = .....	231 + 2 = .....
..... - ..... - ..... - ..... - 716	..... + 10 = 715	..... + 10 = 716
..... - ..... - ..... - ..... - 510	..... + 10 = 508	..... + 10 = 516
..... - ..... 153 - ..... - .....	10 + ..... = 152	53 + 100 = .....
912 - ..... - ..... - ..... - .....	950 + 10 = .....	..... + 3 = 913

57

## Double et moitié .

       est le double de 40       est le double de 7       est le double de 14       est le double de 20Le double de        est 24Le double de        est 8Le double de        est 100Le double de        est 80Le double de 8 est       Le double de 21 est       Le double de 7 est       Le double de 3 est       Quel est le double de 14 ?       Quel est le double de 22 ?       Quel est le double de 20 ?       Quel est le double de 30 ?       Le double de 20 est       La moitié de 20 est       40 est le double de       20 est la moitié de              est la moitié de 14       est la moitié de 24       est la moitié de 36       est la moitié de 48La moitié de 40 est       La moitié de 24 est       La moitié de 4 est       La moitié de 18 est       La moitié de        est 5La moitié de        est 7La moitié de        est 6La moitié de        est 10Quel est la moitié de 200 ?       Quel est la moitié de 400 ?       Quel est la moitié de 120 ?       Quel est la moitié de 160 ?       Le double de 24 est       La moitié de 48 est       48 est le double de       24 est la moitié de       

58

## La multiplication

$3 \times 2 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$4 \times 2 = \underline{\quad}$

$5 \times 3 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$3 \times 4 = \underline{\quad}$

$7 \times 2 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$6 \times 2 = \underline{\quad}$

$3 \times 4 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$3 \times 3 = \underline{\quad}$

$4 + 4 + 4 + 4 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$5 \times 2 = \underline{\quad}$

$5 + 5 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$4 \times 3 = \underline{\quad}$

$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$7 \times 2 = \underline{\quad}$

$6 + 6 + 6 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$4 \times 3 = \underline{\quad}$

$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$5 \times 2 = \underline{\quad}$

$3 + 3 + 3 + 3 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$2 \times 8 = \underline{\quad}$

$8 + 8 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$3 \times 6 = \underline{\quad}$

$6 + 6 + 6 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$4 \times 3 = \underline{\quad}$

$6 \times 2 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$5 \times 4 = \underline{\quad}$

$4 \times 3 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$4 \times 2 = \underline{\quad}$

$3 \times 2 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$5 \times 3 = \underline{\quad}$

$2 \times 8 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$6 \times 2 = \underline{\quad}$

$7 \times 3 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$4 \times 4 = \underline{\quad}$

$4 \times 5 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$2 \times 9 = \underline{\quad}$

59

## Ajouter - retranche des centaines

$400 - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$700 - 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$800 - 300 = \underline{\hspace{2cm}}$	$600 - 400 = \underline{\hspace{2cm}}$
$600 - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$300 - 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$900 - 300 = \underline{\hspace{2cm}}$	$700 - 400 = \underline{\hspace{2cm}}$
$200 - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$900 - 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$600 - 300 = \underline{\hspace{2cm}}$	$900 - 400 = \underline{\hspace{2cm}}$
$500 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$600 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$500 + 300 = \underline{\hspace{2cm}}$	$200 + 400 = \underline{\hspace{2cm}}$
$700 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$300 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$300 + 300 = \underline{\hspace{2cm}}$	$100 + 400 = \underline{\hspace{2cm}}$
$300 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$700 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$100 + 300 = \underline{\hspace{2cm}}$	$500 + 400 = \underline{\hspace{2cm}}$
$440 - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$750 - 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$820 - 300 = \underline{\hspace{2cm}}$	$640 - 400 = \underline{\hspace{2cm}}$
$620 - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$330 - 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$970 - 300 = \underline{\hspace{2cm}}$	$750 - 400 = \underline{\hspace{2cm}}$
$240 - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$910 - 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$620 - 300 = \underline{\hspace{2cm}}$	$910 - 400 = \underline{\hspace{2cm}}$
$520 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$650 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$520 + 300 = \underline{\hspace{2cm}}$	$230 + 400 = \underline{\hspace{2cm}}$
$730 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$340 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$370 + 300 = \underline{\hspace{2cm}}$	$120 + 400 = \underline{\hspace{2cm}}$
$330 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$780 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$150 + 300 = \underline{\hspace{2cm}}$	$530 + 400 = \underline{\hspace{2cm}}$
$443 - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$758 - 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$522 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$653 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$
$625 - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$339 - 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$731 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$345 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$
$247 - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$911 - 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$334 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$	$786 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

60

## encadrer des nombres (nombres qui précède et qui suit)

.....<914 < .....	.....<419< .....	.....<916 < .....	.....<909 < .....
.....<513 < .....	.....<513< .....	.....<818< .....	.....<914< .....
.....<715 < .....	.....<617 < .....	.....<17 < .....	.....<712 < .....
.....<425 < .....	.....<527< .....	.....<720 < .....	.....<826 < .....
.....<226< .....	.....<421< .....	.....<428< .....	.....<523 < .....
.....<282 < .....	.....<324 < .....	.....<525 < .....	.....<621 < .....
.....<439 < .....	.....<532< .....	.....<436 < .....	.....<939 < .....
.....<234 < .....	.....<635< .....	.....<134 < .....	.....<732 < .....
.....<338 < .....	.....<731 < .....	.....<339 < .....	.....<834 < .....
.....<147 < .....	.....<344< .....	.....<448 < .....	.....<150 < .....
.....<348 < .....	.....<842< .....	.....<344 < .....	.....<242 < .....
.....<443 < .....	.....<656< .....	.....<945 < .....	.....<541 < .....
.....<457 < .....	.....<654< .....	.....<956 < .....	.....<653 < .....
.....<552 < .....	.....<450< .....	.....<853 < .....	.....<355 < .....
.....<651 < .....	.....<356 < .....	.....<757 < .....	.....<754 < .....

61

### Ajouter et Retirer 1,2... 10, 20... 100, 200... à un nombre de 3 chiffres

$245 + 1 = \dots$	$756 - 1 = \dots$	$403 + 2 = \dots$	$564 - 2 = \dots$
$245 + 10 = \dots$	$756 - 10 = \dots$	$403 + 20 = \dots$	$564 - 20 = \dots$
$245 + 100 = \dots$	$756 - 100 = \dots$	$420 + 200 = \dots$	$564 - 200 = \dots$
$651 + 1 = \dots$	$462 - 1 = \dots$	$423 + 2 = \dots$	$862 - 2 = \dots$
$723 + 10 = \dots$	$258 - 10 = \dots$	$821 + 20 = \dots$	$354 - 20 = \dots$
$149 + 100 = \dots$	$795 - 100 = \dots$	$437 + 200 = \dots$	$476 - 200 = \dots$
$561 + 1 = \dots$	$421 - 1 = \dots$	$410 + 2 = \dots$	$862 - 2 = \dots$
$345 + 20 = \dots$	$962 - 20 = \dots$	$845 + 40 = \dots$	$354 - 20 = \dots$
$662 + 300 = \dots$	$591 - 300 = \dots$	$248 + 300 = \dots$	$476 - 200 = \dots$
$621 + 3 = \dots$	$743 - 2 = \dots$	$781 + 2 = \dots$	$532 - 2 = \dots$
$842 + 20 = \dots$	$642 - 20 = \dots$	$625 + 40 = \dots$	$649 - 20 = \dots$
$631 + 300 = \dots$	$864 - 300 = \dots$	$437 + 300 = \dots$	$210 - 200 = \dots$
$852 + 2 = \dots$	$420 - 1 = \dots$	$514 + 2 = \dots$	$747 - 2 = \dots$
$523 + 20 = \dots$	$752 - 20 = \dots$	$859 + 40 = \dots$	$562 - 20 = \dots$
$621 + 300 = \dots$	$558 - 300 = \dots$	$214 + 300 = \dots$	$849 - 200 = \dots$

62

### Décomposition de nombres

$875 = 800 + \dots$ $\dots = 500 + 21$	$142 = 100 + \dots$ $\dots = 600 + 75$
$958 = \dots + 58$	$547 = \dots + 47$
$563 = 500 + \dots$ $\dots = 900 + 81$	$365 = 300 + \dots$ $\dots = 400 + 66$
$812 = \dots + 12$	$842 = \dots + 42$
$862 = 800 + \dots$ $\dots = 300 + 85$	$325 = 300 + \dots$ $\dots = 500 + 55$
$476 = \dots + 76$	$862 = \dots + 62$
$468 = 400 + \dots$ $\dots = 300 + 18$	$248 = 200 + \dots$ $\dots = 900 + 1$
$647 = \dots + 47$	$740 = \dots + 40$
$562 = 500 + \dots$ $\dots = 700 + 56$	$626 = 600 + \dots$ $\dots = 400 + 59$
$438 = \dots + 38$	$851 = \dots + 51$
$561 = \dots + \dots$	$453 = \dots + \dots$

61

### Ajouter et Retirer 1,2... 10, 20... 100, 200... à un nombre de 3 chiffres

$245 + 1 = 246$	$756 - 1 = 755$	$403 + 2 = 401$	$564 - 2 = 562$
$245 + 10 = 255$	$756 - 10 = 746$	$403 + 20 = 423$	$564 - 20 = 584$
$245 + 100 = 345$	$756 - 100 = 856$	$420 + 200 = 620$	$564 - 200 = 764$
$651 + 1 = 652$	$462 - 1 = 461$	$423 + 2 = 425$	$862 - 2 = 860$
$723 + 10 = 733$	$258 - 10 = 248$	$821 + 20 = 841$	$354 - 20 = 374$
$149 + 100 = 249$	$795 - 100 = 695$	$437 + 200 = 637$	$476 - 200 = 276$
$561 + 1 = 562$	$421 - 1 = 420$	$410 + 2 = 412$	$862 - 2 = 860$
$345 + 20 = 365$	$962 - 20 = 942$	$845 + 40 = 885$	$354 - 20 = 334$
$662 + 300 = 962$	$591 - 300 = 291$	$248 + 300 = 548$	$476 - 200 = 276$
$621 + 3 = 624$	$743 - 2 = 741$	$781 + 2 = 783$	$532 - 2 = 530$
$842 + 20 = 862$	$642 - 20 = 622$	$625 + 40 = 665$	$649 - 20 = 629$
$631 + 300 = 931$	$864 - 300 = 564$	$437 + 300 = 737$	$210 - 200 = 10$
$852 + 2 = 854$	$420 - 1 = 419$	$514 + 2 = 516$	$747 - 2 = 745$
$523 + 20 = 543$	$752 - 20 = 732 \dots$	$859 + 40 = 899$	$562 - 20 = 542$
$621 + 300 = 921$	$558 - 300 = 258$	$214 + 300 = 514$	$849 - 200 = 649$

62

### Décomposition de nombres

$875 = 800 + 75$	$142 = 100 + 242$
$521 = 500 + 21$	$675 = 600 + 75$
$958 = 900 + 58$	$547 = 547 + 47$
$563 = 500 + 63$	$365 = 300 + 65$
$981 = 900 + 81$	$466 = 400 + 66$
$812 = 800 + 12$	$842 = 800 + 42$
$862 = 800 + 62$	$325 = 300 + 25$
$385 = 300 + 85$	$555 = 500 + 55$
$476 = 400 + 76$	$862 = 800 + 62$
$468 = 400 + 68$	$248 = 200 + 48$
$318 = 300 + 18$	$901 = 900 + 1$
$647 = 600 + 47$	$740 = 700 + 40$
$562 = 500 + 62$	$626 = 600 + 26$
$756 = 700 + 56$	$459 = 400 + 59$
$438 = 400 + 38$	$851 = 800 + 51$
$561 = 500 + 61$	$453 = \dots + \dots$

63

Encadrer à la centaine

64

Écriture littérale les nombres de 100 à 999

65

Table x 2

66

Table x3

