

Sommaire

1. La table d'additions
2. Ecrire des nombres en lettres jusqu'à 1 000
3. Lire des chiffres romains jusqu'à 39
4. *Lire des chiffres romains jusqu'aux milliers (leçon bonus)*
5. Ranger, comparer, encadrer
6. L'addition en ligne
7. La soustraction en ligne
8. Poser une addition
9. Poser une soustraction (sans et avec retenue)
10. Multiplier par 2, 5 et 10
11. Multiplier par 3 et 4
12. Multiplier par 6 et 7
13. Multiplier par 8 et 9
14. La table de multiplication ou table de Pythagore, utiliser la table de Pythagore
15. Multiplier par 10, 100...
16. Multiplier par 20, 200, ..., 50, 500, ...
17. La multiplication posée : 1 chiffre au multiplicateur
18. La multiplication posée : 2 chiffres au multiplicateur
19. Calculer des doubles
20. Calculer des moitiés
21. Décomposer en écriture mixte
22. Ajouter 9 – enlever 9
23. Ajouter 8 – enlever 8
24. Ajouter 10, 20, 30... - Enlever 10, 20, 30...
25. Ajouter 100, 200, 300... - Enlever 100, 200, 300...
26. Compléter à 100 et à la centaine supérieure
27. Compléter à 1 000
28. Multiplier par 11, 12, 13...

	La table d'addition
--	----------------------------

Tu dois maintenant savoir lire et connaître par cœur tous les résultats dans l'ordre et dans le désordre.

Si cela n'est pas acquis, tu seras en difficulté avec tout le reste.

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Prénom : _____

Date : _____

Calcul

Fiche n° _____

$2 + 1 = \underline{\quad}$

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

$9 + 8 = \underline{\quad}$

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

$9 + 5 = \underline{\quad}$

$6 + 5 = \underline{\quad}$

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

$4 + 1 = \underline{\quad}$

$7 + 4 = \underline{\quad}$

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

$9 + 3 = \underline{\quad}$

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

$7 + 6 = \underline{\quad}$

$9 + 7 = \underline{\quad}$

$9 + 1 = \underline{\quad}$

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

$8 + 4 = \underline{\quad}$

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

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

$9 + 8 = \underline{\quad}$

$8 + 4 = \underline{\quad}$

$4 + 1 = \underline{\quad}$

$8 + 5 = \underline{\quad}$

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

Ecrire des nombres en lettres

Voici les nombres écrits en lettres :

0 → Zéro

10 → Dix

1 → Un

11 → Onze

2 → Deux

12 → Douze

3 → Trois

13 → Treize

4 → Quatre

14 → Quatorze

5 → Cinq

15 → Quinze

6 → Six

16 → Seize

7 → Sept

8 → Huit

20 → Vingt

9 → Neuf

30 → Trente

40 → Quarante

100 → Cent

50 → Cinquante

1000 → Mille

60 → Soixante

Les nouvelles règles d'écriture des nombres demandent de mettre un **tiret** entre chaque mot d'un même nombre.

Exemple : 256 : deux-cent-cinquante-six

Exemple : 347 : _____

Les mots « **vingt** » et « **cent** » prennent un « s » seulement s'il n'y a pas d'autre mot nombre à la suite.

« **Mille** » est invariable.

Exemple : 256 : deux-cents mais deux-cent-cinquante-six

Exemple : 180 : _____

Prénom : _____

Date : _____

Ecris en lettres

Fiche n° _____

36

64

72

86

95

246

377

954

186

429

618

1 563

Lire des chiffres romains jusqu'à 39

Les différentes lettres pour écrire des chiffres romains sont :

I	V	X
un	cinq	dix

Les nombres jusqu'à 20 sont :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Les règles d'écriture sont :

- Symbole **à droite** d'un symbole plus grand : **on ajoute**.

Ex : **VI** correspond à $5 + 1 = 6$ car le 1 est après le 5.

- Symbole **à gauche** d'un symbole plus grand, **on soustrait**.

Ex : **IV** correspond à $5 - 1 = 4$ car le 1 est avant le 5.

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : les chiffres romains

Fiche n° _____

III = _____

6 = _____

IV = _____

9 = _____

VIII = _____

12 = _____

XI = _____

15 = _____

XXIII = _____

21 = _____

XIX = _____

14 = _____

XXVII = _____

32 = _____

XVIII = _____

28 = _____

XXXVIII = _____

17 = _____

XXIV = _____

9 = _____

XXXI = _____

19 = _____

XXIX = _____

39 = _____

	Lire des chiffres romains (suite)
--	--

La suite des lettres pour écrire des chiffres romains :

L	C	D	M
cinquante	cent	cinq-cents	mille

- L'écriture en chiffres romains se fait en écrivant dans l'ordre : **milliers - centaines - dizaines - unités.**

Ex : 1985 → M CM LXXX V → MCMLXXXV
 1000 900 80 5 1985

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : les chiffres romains

Fiche n° _____

VII = _____

DCCXXVIII = _____

XV = _____

XIV = _____

XXV = _____

XXIX = _____

XXXVII = _____

DXVI = _____

XLIII = _____

MDCLXVI = _____

CCXXXVII = _____

CIII = _____

CCXLVII = _____

DCCCXX = _____

LXXXVI = _____

38 = _____

MIII = _____

75 = _____

MMXVI = _____

224 = _____

DXXVI = _____

1315 = _____

DXXIV = _____

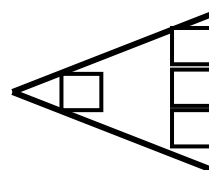
999 = _____

Ranger, comparer, encadrer

Les signes qui servent à ranger, comparer et encadrer sont :

<	Plus petit que
>	Plus grand que
=	Egal
≠	Différent

Le signe est toujours ouvert vers le nombre le plus grand.



- **Comparer** : on compare 2 nombres, 2 calculs, 2 masses, 2 longueurs...

Ex : $10m < 12m$ $18g > 8g + 4g$ $10 = 5 + 5$ $12 \neq 4 + 4...$

- **Ranger** : on utilise les signes < et > pour ranger des nombres.

◁ pour ranger dans l'ordre croissant :

Ex : $10 < 12 < 14$

▷ pour ranger dans l'ordre décroissant :

Ex : $14 > 12 > 10$

- **Encadrer** : on utilise les signes < ou >

Ex : encadrer 13 à la dizaine près : $10 < \underline{13} < 20$
encadrer 13 à la centaine près : $0 < \underline{13} < 100$

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : comparer, ranger, encadrer

Fiche n° _____

1. Compare en utilisant <, > ou = :

437	>	297	324 - 12	_____	312
45	_____	450	178	_____	170 + 18
536	_____	530+7	263 + 10	_____	275 + 9
187	_____	287	972	_____	792
200+70+6	_____	200+50+7	438	_____	400 + 38
900	_____	899	901	_____	9 X 100

2. Range les nombres dans l'ordre croissant en utilisant le signe < :

12 – 45 – 652 – 354 – 598 – 235 – 278 – 954 – 963 – 62

.....

3. Range les nombres dans l'ordre décroissant en utilisant le signe > :

327 – 845 – 756 – 396 – 387 – 568- -543 – 598 – 345

.....

4. Encadre :

A l'unité près : 104 < 105 < 106

A l'unité près : _____ < 872 < _____

A la dizaine près : _____ < 287 < _____

A la dizaine près : _____ < 536 < _____

A la centaine près : _____ < 126 < _____

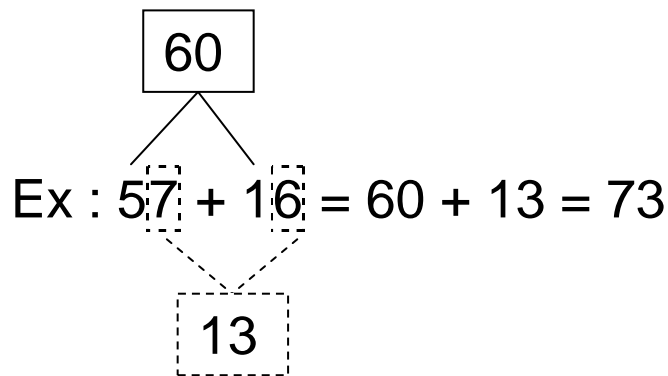
L'addition en ligne

Méthode 1

Pour calculer une addition en ligne, il faut repérer les unités et les dizaines de chaque nombre (et les centaines s'il y en a...).

On calcule d'abord les unités, puis les dizaines

Ex :

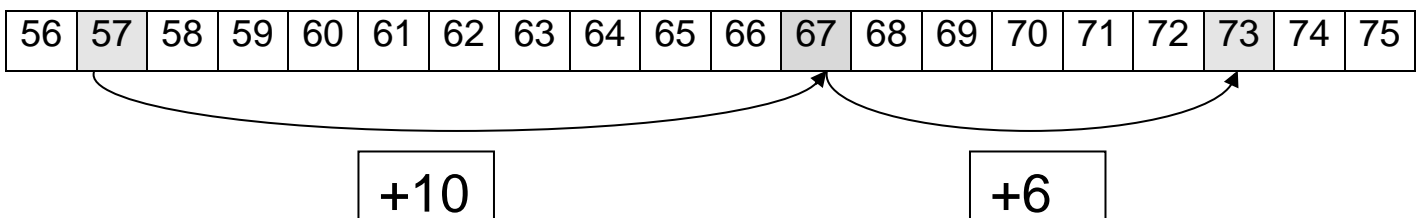


Méthode 2 :

Pour faire une addition en ligne, on peut aussi décomposer le second nombre.

On additionne ensuite chaque décomposition séparément.

Ex : $57 + 16 = 57 + 10 + 6 = 67 + 6 = 73$



Prénom : _____

Date : _____

Calcul : l'addition en ligne

Fiche n° _____

$26 + 15 = \underline{\quad}$

$47 + 14 = \underline{\quad}$

$69 + 84 = \underline{\quad}$

$55 + 23 = \underline{\quad}$

$91 + 25 = \underline{\quad}$

$36 + 615 = \underline{\quad}$

$37 + 52 = \underline{\quad}$

$74 + 17 = \underline{\quad}$

$47 + 34 = \underline{\quad}$

$39 + 22 = \underline{\quad}$

$19 + 30 = \underline{\quad}$

$57 + 26 = \underline{\quad}$

$71 + 36 = \underline{\quad}$

$19 + 7 = \underline{\quad}$

$59 + 10 = \underline{\quad}$

$470 + 232 = \underline{\quad}$

$48 + 42 = \underline{\quad}$

$247 + 430 = \underline{\quad}$

$91 + 22 = \underline{\quad}$

$439 + 138 = \underline{\quad}$

$84 + 43 = \underline{\quad}$

$147 + 213 = \underline{\quad}$

$80 + 57 = \underline{\quad}$

$356 + 439 = \underline{\quad}$

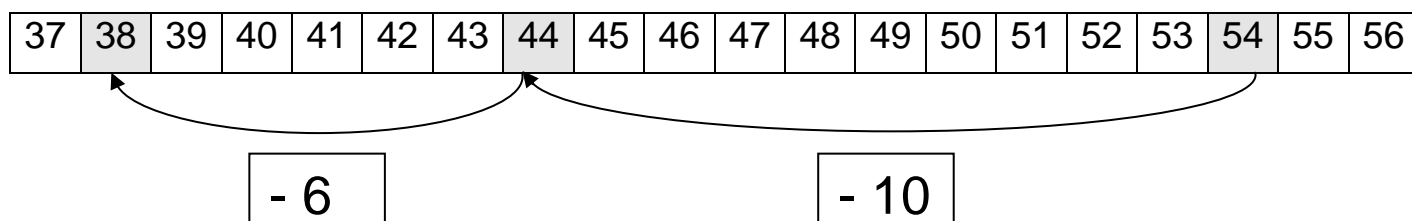
La soustraction en ligne

Pour calculer une soustraction en ligne, il faut décomposer le second nombre.

On soustrait ensuite chaque décomposition séparément.

- Exemple pour un nombre inférieur à 100 :

$$\underline{\text{Ex}} : 54 - 16 = 54 - 10 - 6 = 44 - 6 = 38$$



- Exemple pour un nombre supérieur à 100 :

$$\underline{\text{Ex}} : 264 - 127 = 264 - 100 - 20 - 7 =$$

$$164 - 20 - 7 =$$

$$144 - 7 =$$

137

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : la soustraction en ligne

Fiche n° _____

$26 - 15 = \underline{\quad}$

$747 - 14 = \underline{\quad}$

$69 - 44 = \underline{\quad}$

$255 - 23 = \underline{\quad}$

$91 - 25 = \underline{\quad}$

$636 - 15 = \underline{\quad}$

$37 - 22 = \underline{\quad}$

$374 - 17 = \underline{\quad}$

$47 - 34 = \underline{\quad}$

$239 - 22 = \underline{\quad}$

$19 - 10 = \underline{\quad}$

$657 - 26 = \underline{\quad}$

$71 - 36 = \underline{\quad}$

$519 - 67 = \underline{\quad}$

$59 - 10 = \underline{\quad}$

$470 - 232 = \underline{\quad}$

$48 - 42 = \underline{\quad}$

$247 - 130 = \underline{\quad}$

$91 - 22 = \underline{\quad}$

$439 - 138 = \underline{\quad}$

$84 - 43 = \underline{\quad}$

$213 - 147 = \underline{\quad}$

$80 - 57 = \underline{\quad}$

$439 - 356 = \underline{\quad}$

Poser une addition

$$\begin{array}{r} 347 \\ + 88 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 347 \\ + 88 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 347 \\ + 88 \\ \hline 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 347 \\ + 88 \\ \hline 435 \end{array}$$

1) Pour poser l'addition en colonne, on aligne les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, etc ...

2) On commence par les unités :
7 plus 8 égal 15. On pose 5 dans les unités et on retient 1 dizaine.

3) On continue avec les dizaines :
4 plus 1 de retenue = 5. Puis 5 + 8 = 13
On pose 3 dans les dizaines et on retient 1 centaine.

4) On termine par les centaines :
3 plus 1 de retenue = 4.
On pose 4 dans les centaines.

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : l'addition posée

Fiche n° _____

1. Calcule ces additions posées :

	2	4	1			8	4	3			6	3	7	
+	7	3	9		+	1	6	4		+	6	2	7	

2. Pose ces additions :

a) $568 + 78$

b) $123 + 159$

c) $888 + 35$

+														

d) $547 + 148$

e) $798 + 372$

f) $413 + 79$

+														

3. Complète ces additions à trous :

	..	4	..			8	4	3			1	..	7	
+	7	..	9		+		+	..	7	8	
1	2	7	0		1	0	2	2			8	2	..	

Poser une soustraction (sans et avec retenue)

$$\begin{array}{r} 358 \\ - 124 \\ \hline 234 \end{array}$$

Pour vérifier le résultat, on additionne $234 + 124 = 358$.

Rappel :

- 1) Pour poser une soustraction, on place toujours le plus grand nombre au-dessus.
- 2) On aligne les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines.
On commence par calculer les unités.

2 méthodes pour soustraire avec une retenue :

$$\begin{array}{r} \overset{7}{\cancel{8}} \quad 13 \\ - 47 \\ \hline 36 \end{array}$$

La méthode par cassage :

$3 - 7$, ce n'est pas possible.

On ajoute donc 10 unités à 3 : on a 13 unités.

10 unités = 1 dizaine.

On enlève alors 1 dizaine à 8 : il reste 7 dizaines. $13 - 7 \rightarrow 6$ $7 - 4 \rightarrow 3$.

Le résultat est 36.

$$\begin{array}{r} 8 \quad 13 \\ - \overset{+1}{4} 7 \\ \hline 36 \end{array}$$

Pour vérifier le résultat, on additionne $36 + 47 = 83$.

La méthode par ajouts simultanés :

$3 - 7$, ce n'est pas possible.

On ajoute donc 10 unités à 3 : on a 13 unités.

10 unités = 1 dizaine.

On ajoute également une dizaine à 4 : on a maintenant 5 dizaines.

$$13 - 7 \rightarrow 6 \quad 8 - 5 \rightarrow 3.$$

Le résultat est 36.

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : soustractions posées

Fiche n° _____

1. Calcule ces soustractions posées :

	8	5	4			7	5	9			4	5	9	
-	5	2	4		-	4	8	3		-		7	6	

2. Pose ces soustractions en utilisant la méthode par cassage :

a) $465 - 257$

b) $762 - 49$

c) $842 - 754$

-														

3. Pose ces soustractions en utilisant la méthode par ajouts simultanés :

a) $465 - 257$

b) $762 - 49$

c) $842 - 754$

-														

	Multiplier par 2, 5 et 10
--	----------------------------------

- La table de 2, c'est la table des **doubles** .

$0 \times 2 = \underline{\quad}$

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

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

$1 \times 2 = \underline{\quad}$

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

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

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

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

$10 \times 2 = \underline{\quad}$

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

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

- La table de 5

$0 \times 5 = \underline{\quad}$

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

$8 \times 5 = \underline{\quad}$

$1 \times 5 = \underline{\quad}$

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

$9 \times 5 = \underline{\quad}$

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

$6 \times 5 = \underline{\quad}$

$10 \times 5 = \underline{\quad}$

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

$7 \times 5 = \underline{\quad}$

- la table de 10

$0 \times 10 = \underline{\quad}$

$4 \times 10 = \underline{\quad}$

$8 \times 10 = \underline{\quad}$

$1 \times 10 = \underline{\quad}$

$5 \times 10 = \underline{\quad}$

$9 \times 10 = \underline{\quad}$

$2 \times 10 = \underline{\quad}$

$6 \times 10 = \underline{\quad}$

$10 \times 10 = \underline{\quad}$

$3 \times 10 = \underline{\quad}$

$7 \times 10 = \underline{\quad}$

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : les tables de 2, 5 et 10

Fiche n° _____

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

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

$7 \times 5 = \underline{\quad}$

$6 \times 10 = \underline{\quad}$

$2 \times 10 = \underline{\quad}$

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

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

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

$6 \times 5 = \underline{\quad}$

$5 \times 7 = \underline{\quad}$

$10 \times 2 = \underline{\quad}$

$4 \times 10 = \underline{\quad}$

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

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

$8 \times 5 = \underline{\quad}$

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

$7 \times 10 = \underline{\quad}$

$8 \times 10 = \underline{\quad}$

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

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

$9 \times 5 = \underline{\quad}$

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

$9 \times 10 = \underline{\quad}$

$5 \times 10 = \underline{\quad}$

	Multiplier par 3 et 4
--	------------------------------

- La table de 3 :

$0 \times 3 = \underline{\quad}$

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

$8 \times 3 = \underline{\quad}$

$1 \times 3 = \underline{\quad}$

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

$9 \times 3 = \underline{\quad}$

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

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

$10 \times 3 = \underline{\quad}$

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

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

- La table de 4 :

$0 \times 4 = \underline{\quad}$

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

$8 \times 4 = \underline{\quad}$

$1 \times 4 = \underline{\quad}$

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

$9 \times 4 = \underline{\quad}$

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

$6 \times 4 = \underline{\quad}$

$10 \times 4 = \underline{\quad}$

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

$7 \times 4 = \underline{\quad}$

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : les tables de 3 et de 4

Fiche n° _____

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

$8 \times 3 = \underline{\quad}$

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

$6 \times 4 = \underline{\quad}$

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

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

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

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

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

$4 \times 7 = \underline{\quad}$

$10 \times 4 = \underline{\quad}$

$4 \times 10 = \underline{\quad}$

$9 \times 3 = \underline{\quad}$

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

$8 \times 4 = \underline{\quad}$

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

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

$4 \times 8 = \underline{\quad}$

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

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

$9 \times 4 = \underline{\quad}$

$5 \times 7 = \underline{\quad}$

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

$3 \times 10 = \underline{\quad}$

	Multiplier par 6 et 7
--	------------------------------

- La table de 6 :

$0 \times 6 = \underline{\quad}$

$4 \times 6 = \underline{\quad}$

$8 \times 6 = \underline{\quad}$

$1 \times 6 = \underline{\quad}$

$5 \times 6 = \underline{\quad}$

$9 \times 6 = \underline{\quad}$

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

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

$10 \times 6 = \underline{\quad}$

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

$7 \times 6 = \underline{\quad}$

- La table de 7 :

$0 \times 7 = \underline{\quad}$

$4 \times 7 = \underline{\quad}$

$8 \times 7 = \underline{\quad}$

$1 \times 7 = \underline{\quad}$

$5 \times 7 = \underline{\quad}$

$9 \times 7 = \underline{\quad}$

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

$6 \times 7 = \underline{\quad}$

$10 \times 7 = \underline{\quad}$

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

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

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : les tables de 6 et 7

Fiche n° _____

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

$5 \times 9 = \underline{\quad}$

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

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

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

$8 \times 4 = \underline{\quad}$

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

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

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

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

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

$3 \times 1 = \underline{\quad}$

$7 \times 4 = \underline{\quad}$

$9 \times 4 = \underline{\quad}$

$5 \times 1 = \underline{\quad}$

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

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

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

$7 \times 10 = \underline{\quad}$

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

$6 \times 4 = \underline{\quad}$

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

$4 \times 8 = \underline{\quad}$

$8 \times 3 = \underline{\quad}$

	Multiplier par 8 et 9
--	------------------------------

- La table de 8 :

$0 \times 8 = \underline{\quad}$

$4 \times 8 = \underline{\quad}$

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

$1 \times 8 = \underline{\quad}$

$5 \times 8 = \underline{\quad}$

$9 \times 8 = \underline{\quad}$

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

$6 \times 8 = \underline{\quad}$

$10 \times 8 = \underline{\quad}$

$3 \times 8 = \underline{\quad}$

$7 \times 8 = \underline{\quad}$

- La table de 9 :

$0 \times 9 = \underline{\quad}$

$4 \times 9 = \underline{\quad}$

$8 \times 9 = \underline{\quad}$

$1 \times 9 = \underline{\quad}$

$5 \times 9 = \underline{\quad}$

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

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

$6 \times 9 = \underline{\quad}$

$10 \times 9 = \underline{\quad}$

$3 \times 9 = \underline{\quad}$

$7 \times 9 = \underline{\quad}$

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : les tables de 8 et 9

Fiche n° _____

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

$9 \times 3 = \underline{\quad}$

$8 \times 7 = \underline{\quad}$

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

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

$4 \times 8 = \underline{\quad}$

$6 \times 5 = \underline{\quad}$

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

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

$6 \times 7 = \underline{\quad}$

$7 \times 4 = \underline{\quad}$

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

$8 \times 5 = \underline{\quad}$

$9 \times 6 = \underline{\quad}$

$8 \times 7 = \underline{\quad}$

$6 \times 4 = \underline{\quad}$

$9 \times 7 = \underline{\quad}$

$7 \times 5 = \underline{\quad}$

$8 \times 3 = \underline{\quad}$

$8 \times 4 = \underline{\quad}$

$6 \times 4 = \underline{\quad}$

$6 \times 5 = \underline{\quad}$

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

$8 \times 3 = \underline{\quad}$

La table de multiplication ou table de PYTHAGORE

- Connaître la table de « Pythagore »

Comme pour la table d'additions, tu devras savoir lire et connaître par cœur tous les résultats dans l'ordre et dans le désordre.

Si cela n'est pas acquis, tu seras en difficulté avec la suite.

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

- Utiliser la table de Pythagore

Utiliser la table de Pythagore, c'est trouver un **résultat** mais aussi un des deux **multiplicateurs**.

X	3	4	5	6
5	15	20	25	30
6	18	24	30	36
7	21	28	35	42
8	24	32	40	48

$$6 \times \underline{\quad} = 24$$

Je cherche 24 dans la table et je vais jusqu'au 6 qui se trouve en début de ligne. Pour trouver le multiplicateur manquant, je remonte en début de colonne : la réponse est 4.



Il y a plusieurs 24 : il faut trouver le bon.

Cherche les résultats dans la table distribuée.

$$8 \times \underline{\quad} = 40$$

$$\underline{\quad} \times 7 = 28$$

$$8 \times \underline{\quad} = 48$$

$$4 \times \underline{\quad} = 16$$

$$\underline{\quad} \times 6 = 42$$

$$\underline{\quad} \times 6 = 54$$

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : la table de Pythagore

Fiche n° _____

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

$8 \times 3 = \underline{\quad}$

$7 \times 4 = \underline{\quad}$

$6 \times 5 = \underline{\quad}$

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

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

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

$8 \times 6 = \underline{\quad}$

$6 \times 7 = \underline{\quad}$

$9 \times 7 = \underline{\quad}$

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

$8 \times 6 = \underline{\quad}$

$9 \times 6 = \underline{\quad}$

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

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

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

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

$8 \times 3 = \underline{\quad}$

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

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

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

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

$9 \times 5 = \underline{\quad}$

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

	Multiplier par 10, 100, ...
--	------------------------------------

- Pour multiplier par 10, il suffit **d'ajouter** un 0 au nombre à multiplier.

Ex : $23 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

- Pour multiplier par 100, il suffit **d'ajouter** deux 0 au nombre à multiplier.

Ex : $16 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

- Pour multiplier par 1000, il suffit **d'ajouter** trois 0 au nombre à multiplier.

Ex : $48 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$ etc ...

Autres exemples :

$18 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ $15 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$ $5 \times 10000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$ $29 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$ $40 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : multiplier par 10, 100, 1 000...

Fiche n° _____

$$86 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 75 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$71 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 82 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 63 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$156 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 51 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \times 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 34 \times 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$97 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 5\,082 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$42 \times 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 689 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$84 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 910 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$739 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 6\,172 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$55 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 800 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$81 \times 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 80 \times 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6\,799 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 602 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Multiplier par 20, 200, ... 50, 500 ...
--

- Pour multiplier par 20, il suffit de **multiplier par 2** puis **d'ajouter un 0** au nombre à multiplier.

Ex : $23 \times 20 = 46 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

- Pour multiplier par 200, il suffit de **multiplier par 2** puis **d'ajouter _____ 0** au nombre à multiplier.

Ex : $6 \times 200 = 12 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$ etc

$5 \times 20 = \underline{\hspace{2cm}}$ $7 \times 200 = \underline{\hspace{2cm}}$ $4 \times 2\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

- Pour multiplier par 50, il suffit de **multiplier par 5** puis **d'ajouter un 0** au nombre à multiplier.

Ex : $3 \times 50 = 15 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

- Pour multiplier par 500, il suffit de multiplier par 5 puis **d'ajouter deux 0** au nombre à multiplier.

Ex : $6 \times 500 = 30 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$ etc

$3 \times 5\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$ $9 \times 50 = \underline{\hspace{2cm}}$ $4 \times 5\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$



: ce principe fonctionne avec n'importe quelle table.

$3 \times 40 = \underline{\hspace{2cm}}$ $9 \times 300 = \underline{\hspace{2cm}}$ $4 \times 60 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \times 7\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$ $9 \times 80 = \underline{\hspace{2cm}}$ $4 \times 9\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : multiplier par 20, 30, ... 200, 300...

Fiche n° _____

$6 \times 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$65 \times 60 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \times 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

$72 \times 600 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 \times 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

$40 \times 600 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 \times 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

$51 \times 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \times 3\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \times 7\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$97 \times 300 = \underline{\hspace{2cm}}$

$50 \times 70 = \underline{\hspace{2cm}}$

$48 \times 4\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$68 \times 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$84 \times 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \times 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$73 \times 40 = \underline{\hspace{2cm}}$

$62 \times 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$35 \times 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \times 900 = \underline{\hspace{2cm}}$

$81 \times 5\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 \times 9\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$99 \times 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$47 \times 900 = \underline{\hspace{2cm}}$

La multiplication posée : 1 chiffre au multiplicateur

On commence toujours par les unités !!!

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 5 \\ \hline 0 \end{array}$$

1) On multiplie d'abord les unités par 5 :

$$5 \times 6 = 30.$$

On pose 0 et on retient 3 dizaines.

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 5 \\ \hline 30 \end{array}$$

2) On multiplie ensuite les dizaines par 5 :

$$5 \times 2 = 10$$

On ajoute la retenue.

$$10 + 3 = 13$$

On pose 3 et on retient 1 centaine.

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 5 \\ \hline 2130 \end{array}$$

3) On multiplie enfin les centaines par 5 :

$$5 \times 4 = 20$$

On ajoute la retenue.

$$20 + 1 = 21$$

On écrit 21.

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : La multiplication posée

(1 chiffre au multiplicateur)

Fiche n° _____

1. Calcule ces multiplications :

		8	5				7	5	2				6	0	7
X			3			X			5			X			7

2. Pose ces multiplications :

a) 425 X 4	b) 527 X 3	c) 149 X 2
X	X	X

3. Pose ces multiplications :

a) 285 X 2	b) 852 X 6	c) 960 X 9

d) 207 X 8	e) 672 X 5	f) 951 X 7

La multiplication posée : 2 chiffres au multiplicateur

$$\begin{array}{r}
 \overset{3}{2} \overset{4}{5} 8 \\
 \times 36 \\
 \hline
 1548
 \end{array}$$

1) On commence d'abord par multiplier 258 par 6 unités :

$6 \times 8 = 48$. On pose 8 et on retient 4

$6 \times 5 = 30$, plus 4 de retenue $\rightarrow 34$.

On pose 4 et on retient 3.

$6 \times 2 = 12$ plus 3 de retenue $\rightarrow 15$.

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{2} \overset{2}{5} 8 \\
 \times 36 \\
 \hline
 1548 \\
 7740
 \end{array}$$

2) On multiplie ensuite 258 par 3 dizaines :

On commence par **poser le 0**.

$3 \times 8 = 24$, on pose 24 et on retient 2.

$3 \times 5 = 15$ plus 2 de retenue $\rightarrow 17$. On pose 7 et on retient 1.

$3 \times 2 = 6$, plus 1 de retenue $\rightarrow 7$

$$\begin{array}{r}
 258 \\
 \times 36 \\
 \hline
 1548 \\
 7740 \\
 \hline
 9288
 \end{array}$$

3) Pour terminer, on trace un trait et on additionne les résultats de la ligne 1 et de la ligne 2, soit $1548 + 7740 = 9288$.

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : La multiplication posée (2 chiffres au multiplicateur)

Fiche n° _____

1. Calcule ces multiplications :

		4	1				4	2	6				2	5	9
X		2	3			X		3	5			X		5	7

2. Pose ces multiplications :

a) 224 X 55					b) 123 X 34					c) 888 X 20				
X					X					X				

3. Pose ces multiplications :

a) 781 X 22					b) 253 X 56					c) 153 X 90				

Calculer des doubles

1) Tous les nombres ont un double.

Pour avoir un double, on ajoute à un nombre le même nombre.

A savoir par cœur !!!

$0 + 0 = \underline{\quad}$

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

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

$1 + 1 = \underline{\quad}$

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

$9 + 9 = \underline{\quad}$

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

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

$10 + 10 = \underline{\quad}$

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

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

2) Pour calculer un double plus difficile, je décompose ce nombre en **dizaines** et **unités** :

Exemple :

$$16 + 16 = (\boxed{10} + \boxed{6}) + (\boxed{10} + \boxed{6}) =$$
$$\boxed{20} + \boxed{12} = 32$$

Calcule :

$17 + 17 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + (\underline{\quad} + \underline{\quad}) =$

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

$58 + 58 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + (\underline{\quad} + \underline{\quad}) =$

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

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : les doubles

Fiche n° _____

$29 + 29 = \underline{\quad}$

$296 + 296 = \underline{\quad}$

$76 + 76 = \underline{\quad}$

$231 + 231 = \underline{\quad}$

$46 + 46 = \underline{\quad}$

$211 + 211 = \underline{\quad}$

$58 + 58 = \underline{\quad}$

$271 + 271 = \underline{\quad}$

$26 + 26 = \underline{\quad}$

$161 + 161 = \underline{\quad}$

$88 + 88 = \underline{\quad}$

$157 + 157 = \underline{\quad}$

$37 + 37 = \underline{\quad}$

$219 + 219 = \underline{\quad}$

$91 + 91 = \underline{\quad}$

$288 + 288 = \underline{\quad}$

$87 + 87 = \underline{\quad}$

$195 + 195 = \underline{\quad}$

$75 + 75 = \underline{\quad}$

$207 + 207 = \underline{\quad}$

$66 + 66 = \underline{\quad}$

$163 + 163 = \underline{\quad}$

$16 + 16 = \underline{\quad}$

$299 + 299 = \underline{\quad}$

	Calculer des moitiés
--	-----------------------------

1) Seuls les **nombres pairs** ont une moitié.

Pour avoir une moitié, on partage le nombre en 2 et il doit y avoir la même chose des 2 côtés.

Rappel : un nombre pair est un nombre qui se termine par : 0-2-4-6-8.

A savoir par cœur !!!

$$2 = 1 + 1$$

$$10 = 5 + 5$$

$$18 = 9 + \underline{\quad}$$

$$4 = 2 + 2$$

$$12 = 6 + \underline{\quad}$$

$$20 = 10 + \underline{\quad}$$

$$6 = 3 + 3$$

$$14 = 7 + \underline{\quad}$$

$$8 = 4 + 4$$

$$16 = 8 + \underline{\quad}$$

2) Pour calculer une moitié plus difficile, je décompose ce nombre en **centaines**, **dizaines** et **unités** puis par exemple :

Pour trouver la moitié de 46 :

$$46 = 40 + 6$$

$$\text{Moitié de } 40 = 20$$

$$\text{Moitié de } 6 = 3$$

$$20 + 3 = \mathbf{23}$$

La moitié de 46 est 23

Pour trouver la moitié de 158 :

$$158 = 100 + 50 + 8$$

$$\text{Moitié de } 100 = 50$$

$$\text{Moitié de } 50 = 25$$

$$\text{Moitié de } 8 = 4$$

$$50 + 25 + 4 = \mathbf{79}$$

La moitié de 158 est 79

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : les moitiés

Fiche n° _____

Moitié de : 48 = _____

Moitié de : 542 = _____

Moitié de : 76 = _____

Moitié de : 700 = _____

Moitié de : 52 = _____

Moitié de : 184 = _____

Moitié de : 74 = _____

Moitié de : 148 = _____

Moitié de : 22 = _____

Moitié de : 682 = _____

Moitié de : 88 = _____

Moitié de : 322 = _____

Moitié de : 98 = _____

Moitié de : 584 = _____

Moitié de : 82 = _____

Moitié de : 244 = _____

Moitié de : 60 = _____

Moitié de : 804 = _____

Moitié de : 76 = _____

Moitié de : 998 = _____

Moitié de : 44 = _____

Moitié de : 100 = _____

Moitié de : 16 = _____

Moitié de : 500 = _____

	Décomposer un nombre en écriture mixte
--	---

Pour décomposer un nombre, il suffit de séparer les **centaines**, les **dizaines** et les **unités**.

Exemple : $352 = 3 \text{ centaines} + 5 \text{ dizaines} + 2 \text{ unités}$
 $= 3 \text{ c} + 5 \text{ d} + 2 \text{ u}$
 $= 300 + 50 + 2$
 $= (3 \times 100) + (5 \times 10) + (2 \times 1)$

$$836 = (8 \times 100) + (3 \times 10) + (2 \times 1)$$

$$426 = \underline{\hspace{20em}}$$

$$704 = \underline{\hspace{20em}}$$

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : décomposer en écriture mixte

Fiche n° _____

542 $(5 \times 100) + (4 \times 10) + 2$

286

842

56

984

807

760

5 120

2 451

2 402

5 260

215

	Ajouter 9 – Enlever 9
--	------------------------------

- Ajouter 9 :

Pour ajouter 9, on ajoute 10 et on enlève 1.

Exemple : $32 + 9 = \boxed{32 + 10} - 1 = \boxed{42} - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$29 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$40 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

- Enlever 9 :

Pour enlever 9, on **enlève** 10 et on **ajoute** 1.

Exemple : $32 - 9 = \boxed{32 - 10} + 1 = \boxed{22} + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$29 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$43 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$40 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : ajouter ou enlever 9

Fiche n° _____

$656 + 9 = \underline{\quad}$

$715 - 9 = \underline{\quad}$

$821 + 9 = \underline{\quad}$

$693 - 9 = \underline{\quad}$

$4 + 9 = \underline{\quad}$

$78 - 9 = \underline{\quad}$

$817 + 9 = \underline{\quad}$

$158 - 9 = \underline{\quad}$

$648 + 9 = \underline{\quad}$

$677 - 9 = \underline{\quad}$

$57 + 9 = \underline{\quad}$

$528 - 9 = \underline{\quad}$

$856 + 9 = \underline{\quad}$

$303 - 9 = \underline{\quad}$

$833 + 9 = \underline{\quad}$

$947 - 9 = \underline{\quad}$

$78 + 9 = \underline{\quad}$

$578 - 9 = \underline{\quad}$

$27 + 9 = \underline{\quad}$

$458 - 9 = \underline{\quad}$

$214 + 9 = \underline{\quad}$

$615 - 9 = \underline{\quad}$

$128 + 9 = \underline{\quad}$

$238 - 9 = \underline{\quad}$

	Ajouter 8 – Enlever 8
--	------------------------------

- Ajouter 8 :

Pour ajouter 8, on **ajoute** 10 et on **enlève** 2.

Exemple : $35 + 8 = \boxed{35 + 10} - 2 = \boxed{45} - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$56 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$53 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$84 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$78 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

- Enlever 8 :

Pour enlever 8, on **enlève** 10 et on **ajoute** 2.

Exemple : $32 - 8 = \boxed{32 - 10} + 2 = \boxed{22} + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$96 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$75 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$46 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$57 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : ajouter 8 – enlever 8

Fiche n° _____

$824 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$67 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$231 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$42 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$154 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$656 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$654 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$638 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$924 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$446 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$484 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$979 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$826 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$965 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$305 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$699 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$37 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$416 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$57 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$962 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$731 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$596 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$619 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$713 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

	Ajouter 10, 20, 30... – Enlever 10, 20, 30...
--	--

- Ajouter 10, 20, 30... :

Pour ajouter 10, 20, 30..., on ajoute 1, 2, 3... **dizaines**

Exemple : $\boxed{3}2 + \boxed{3}0 = \boxed{6}2$

$18 + 20 = \underline{\quad\quad}$ $96 + 80 = \underline{\quad\quad\quad}$ $275 + 40 = \underline{\quad\quad\quad}$

$46 + 50 = \underline{\quad\quad}$ $57 + 50 = \underline{\quad\quad\quad}$ $190 + 60 = \underline{\quad\quad\quad}$

- Enlever 10, 20, 30... :

Pour enlever 10, 20, 30..., on enlève 1, 2, 3... **dizaines**

Exemple : $\boxed{6}2 - \boxed{5}0 = \boxed{1}2$

$76 - 40 = \underline{\quad\quad}$ $245 - 20 = \underline{\quad\quad\quad}$ $254 - 70 = \underline{\quad\quad\quad}$

$42 - 20 = \underline{\quad\quad}$ $157 - 50 = \underline{\quad\quad\quad}$ $524 - 60 = \underline{\quad\quad\quad}$

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : ajouter ou enlever 10, 20, 30...

Fiche n° _____

$485 + 80 = \underline{\quad}$

$388 - 30 = \underline{\quad}$

$179 + 70 = \underline{\quad}$

$783 - 80 = \underline{\quad}$

$87 + 30 = \underline{\quad}$

$879 - 70 = \underline{\quad}$

$296 + 60 = \underline{\quad}$

$744 - 40 = \underline{\quad}$

$665 + 50 = \underline{\quad}$

$772 - 70 = \underline{\quad}$

$293 + 80 = \underline{\quad}$

$849 - 40 = \underline{\quad}$

$686 + 80 = \underline{\quad}$

$237 - 30 = \underline{\quad}$

$972 + 70 = \underline{\quad}$

$288 - 80 = \underline{\quad}$

$125 + 20 = \underline{\quad}$

$571 - 10 = \underline{\quad}$

$340 + 40 = \underline{\quad}$

$77 - 10 = \underline{\quad}$

$193 + 20 = \underline{\quad}$

$472 - 70 = \underline{\quad}$

$326 + 20 = \underline{\quad}$

$171 - 70 = \underline{\quad}$

Ajouter 100, 200, 300... – Enlever 100, 200, 300...

- Ajouter 100, 200, 300... :

Pour ajouter 100, 200, 300..., on ajoute 1, 2, 3...
centaines

Exemple : $\boxed{3}42 + \boxed{3}00 = \boxed{6}42$

$$254 + 200 = \underline{\quad\quad} \quad 127 + 200 = \underline{\quad\quad} \quad 275 + 400 = \underline{\quad\quad}$$

$$548 + 200 = \underline{\quad\quad} \quad 241 + 700 = \underline{\quad\quad} \quad 507 + 200 = \underline{\quad\quad}$$

- Enlever 100, 200, 300... :

Pour enlever 100, 200, 300..., on enlève 1, 2, 3...
centaines

Exemple : $\boxed{6}21 - \boxed{3}00 = \boxed{3}21$

$$527 - 100 = \underline{\quad\quad} \quad 245 - 100 = \underline{\quad\quad} \quad 578 - 200 = \underline{\quad\quad}$$

$$854 - 500 = \underline{\quad\quad} \quad 957 - 400 = \underline{\quad\quad} \quad 524 - 300 = \underline{\quad\quad}$$

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : ajouter ou enlever 100, 200...

Fiche n° _____

$7\ 630 + 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\ 767 - 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7\ 437 + 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$972 - 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\ 382 + 300 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\ 544 - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8\ 555 + 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6\ 932 - 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6\ 597 + 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7\ 217 - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4\ 629 + 600 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8\ 763 - 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6\ 805 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8\ 712 - 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4\ 986 + 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$885 - 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\ 823 + 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1\ 772 - 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4\ 654 + 600 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4\ 904 - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1\ 841 + 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\ 515 - 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7\ 772 + 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7\ 676 - 600 = \underline{\hspace{2cm}}$

Compléter à 100 et à la centaine supérieure

Pour compléter à 100, je dois passer par la **dizaine supérieure**.

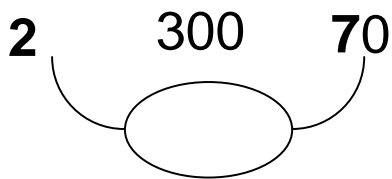
Exemple : $28 + \underline{\quad} = 100$

$$28 + \underline{2} = \boxed{30} \rightarrow 30 + \underline{70} = \boxed{100}$$

Donc $28 + \underline{72} = 100$

On peut aussi le présenter comme cela :

$$28 + \underline{72} = 100$$



Complète à 100 :

$$28 + \underline{72} = 100$$

2 30 70

$$46 + \dots = 100$$

40 6 ... 6

$$79 + \dots = 100$$

70 9 ... 9

$$83 + \dots = 100$$

80 3 ... 3

Pour compléter à la centaine supérieure, il faut trouver la centaine supérieure et ensuite procéder de la même façon.

Exemple pour 328 :

→ 400 est la centaine supérieure. Il manque donc 72.

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : compléter à 100, à la centaine supérieure

Fiche n° _____

$79 + \underline{\quad} = 100$

$376 + \underline{24} = \underline{400}$

$49 + \underline{\quad} = 100$

$227 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$17 + \underline{\quad} = 100$

$663 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$44 + \underline{\quad} = 100$

$897 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$88 + \underline{\quad} = 100$

$255 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$54 + \underline{\quad} = 100$

$998 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$75 + \underline{\quad} = 100$

$438 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$68 + \underline{\quad} = 100$

$194 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$35 + \underline{\quad} = 100$

$866 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$97 + \underline{\quad} = 100$

$498 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$69 + \underline{\quad} = 100$

$584 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$95 + \underline{\quad} = 100$

$371 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : compléter à 1 000

Fiche n° _____

$245 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$979 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$777 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$353 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$848 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$805 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$793 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$464 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$789 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$85 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$759 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$387 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$691 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$557 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$666 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$475 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$989 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$385 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$585 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$794 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$525 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$694 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$378 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$969 + \underline{\quad} = 1\ 000$

Multiplier par 11, 12, 13...

Pour multiplier par 11, 12, 13..., je multiplie par 10 puis encore par 1, 2, 3 ...

Exemple :

$$4 \times 13 = (4 \times 10) + (4 \times 3) = 40 + 12 = 52$$

Autrement dit : $4 \times 10 = 40$ et $4 \times 3 = 12$

donc : $4 \times 13 = 52$

$6 \times 15 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \times 19 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \times 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \times 17 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \times 16 = \underline{\hspace{2cm}}$

Prénom : _____

Date : _____

Calcul : multiplier par 11, 12, 13...

Fiche n° _____

$8 \times 11 = \underline{\quad}$

$11 \times 13 = \underline{\quad}$

$3 \times 12 = \underline{\quad}$

$13 \times 11 = \underline{\quad}$

$12 \times 13 = \underline{\quad}$

$12 \times 11 = \underline{\quad}$

$8 \times 11 = \underline{\quad}$

$13 \times 12 = \underline{\quad}$

$10 \times 11 = \underline{\quad}$

$16 \times 12 = \underline{\quad}$

$12 \times 12 = \underline{\quad}$

$17 \times 11 = \underline{\quad}$

$12 \times 13 = \underline{\quad}$

$17 \times 12 = \underline{\quad}$

$14 \times 13 = \underline{\quad}$

$15 \times 12 = \underline{\quad}$

$11 \times 13 = \underline{\quad}$

$14 \times 11 = \underline{\quad}$

$11 \times 12 = \underline{\quad}$

$13 \times 13 = \underline{\quad}$

$5 \times 13 = \underline{\quad}$

$7 \times 13 = \underline{\quad}$

$8 \times 12 = \underline{\quad}$

$14 \times 12 = \underline{\quad}$