

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : Les nombres entiers jusque 999 999

Comprendre et appliquer les règles de la numération
décimale de position aux nombres jusque 999 999

➔ **Exercice 1** : Dans **47 856**, quel est :

- le chiffre des unités ? _____
- le chiffre des unités de mille ? _____
- le chiffre des dizaines de mille ? _____
- le nombre de dizaines de mille ? _____

➔ **Exercice 2** : **Surligne** le chiffre ou le nombre.

- Surligne le nombre de dizaines dans 3 005
- Surligne le nombre de dizaines dans 3 005
- Surligne le chiffre des unités dans 12 672
- Surligne le chiffre des milliers dans 34 519
- Surligne le nombre de milliers dans 54 693
- Surligne le nombre de centaines dans 6 702
- Surligne le chiffre des centaines dans 8 903
- Surligne le chiffre des dizaines dans 2 015

➔ **Exercice 3** : **Complète** le tableau suivant.

	Chiffre des unités de mille	Chiffre des centaines de mille	Chiffre des dizaines	Chiffre des centaines
49 716				
280 937				
568 980				
5 546				
878 200				
74 523				

➔ **Exercice 4** : Dans le nombre **561 493** :

- 5 est le nombre _____
- 56 est le nombre _____
- 5 614 est le nombre _____
- 56 149 est le nombre _____

➔ **Exercice 5** : **Trouve** le nombre qui correspond à chaque description.

- a. Je suis un nombre avec 731 centaines. **731** **7 031** **73 100** **7 310** **73 000**
- b. Je suis un nombre avec 1 500 dizaines. **1 500** **15 000** **1 590** **5 100** **1 050**
- c. Je suis un nombre avec 107 milliers. **10 710** **17 000** **1 070** **201 070** **107 000**

➔ **Exercice 6** : **Trouve** le nombre qui correspond à chaque description.

- Dans le nombre 458 961, le chiffre des unités est _____.
- Dans le nombre 305 985, le chiffre des unités de mille est _____.

➔ **Exercice 2** : Colorie d'une même couleur l'opération et son résultat. Attention aux intrus !

132×2

431×3

205×5

412×5

412×3

431×4

$2\ 060$

$1\ 832$

$1\ 724$

264

$1\ 236$

$1\ 293$

$1\ 466$

$1\ 025$

➔ **Exercice 3** : Surligne le bon résultat de l'opération.

• $32 \times 4 = 128$ ou 138

• $612 \times 4 = 2\ 448$ ou $2\ 548$

• $152 \times 2 = 314$ ou 304

• $805 \times 4 = 3\ 220$ ou $3\ 120$

• $432 \times 3 = 2\ 006$ ou $1\ 296$

• $523 \times 3 = 1\ 569$ ou $1\ 579$

➔ **Exercice 4** : Observe l'exemple. Continue les calculs.

$18 \times 5 = 10 \times 5 + 8 \times 5 = 50 + 40 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 \times 6 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$37 \times 3 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$354 \times 3 = 300 \times 3 + 50 \times 3 + 4 \times 3 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$684 \times 6 = \underline{\hspace{4cm}}$

➔ **Problème n°1** : Un club de football achète trente-cinq ballons à 24 €.

Calcule le montant de la dépense.

➔ **Problème n°2** : Paul achète une voiture. Il verse 4 650 € à la commande puis 24 mensualités de 145 €.

À combien lui revient sa voiture ?

➔ **Problème n°3** : Une école achète 34 paquets de 10 cahiers à 12 € pièce, 52 boîtes de 10 stylos à 6 € et une nouvelle imprimante à 134 €.

Combien l'école a-t-elle dépensé ?

➔ **Problème n°4** : Au tour de France, 22 équipes de 9 coureurs cyclistes ont pris le départ. Au bout de 10 étapes, 23 coureurs ont abandonné.

Combien de concurrents restent en course ?

Complète chaque case par un chiffre pour que les égalités soient vraies

$\begin{array}{c} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$	$-1 =$	$\begin{array}{c} + \\ \\ \hline 1 \end{array}$	$+5 =$	$\begin{array}{c} + \\ \\ \hline 1 \end{array}$	$+3 =$	$\begin{array}{c} + \\ \\ \hline 1 \end{array}$
	$-6 = 2$				$+ = 2$	

$\begin{array}{c} + \\ 6 \\ \hline 1 \end{array}$	$-0 =$	$\begin{array}{c} + \\ \\ \hline 1 \end{array}$	$-2 =$	$\begin{array}{c} + \\ \\ \hline 1 \end{array}$	$-1 = 5$	$\begin{array}{c} + \\ 6 \\ \hline 1 \end{array}$
	$+ = 2$				$2 - =$	

$\begin{array}{c} + \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$	$- = 7$	$\begin{array}{c} + \\ \\ \hline 1 \end{array}$	$-0 =$	$\begin{array}{c} + \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$	$- =$	$\begin{array}{c} + \\ 7 \\ \hline 1 \end{array}$
	$+4 =$				$-6 =$	

$\begin{array}{c} + \\ 3 \\ \hline 1 \end{array}$	$- =$	$\begin{array}{c} + \\ \\ \hline 1 \end{array}$	$-4 =$	$\begin{array}{c} + \\ 7 \\ \hline 1 \end{array}$	$- =$	$\begin{array}{c} + \\ \\ \hline 1 \end{array}$
	$-2 =$				$-2 =$	

$\begin{array}{c} + \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$	$+1 =$	$\begin{array}{c} + \\ \\ \hline 1 \end{array}$	$+1 =$	$\begin{array}{c} + \\ \\ \hline 1 \end{array}$	$+7 =$	$\begin{array}{c} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$
	$+7 = 7$				$0 + =$	

$\begin{array}{c} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$	$+6 =$	$\begin{array}{c} + \\ \\ \hline 1 \end{array}$	$+1 =$	$\begin{array}{c} + \\ \\ \hline 1 \end{array}$	$-3 =$	$\begin{array}{c} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$
	$+ = 5$				$4 - =$	

$\begin{array}{c} + \\ 4 \\ \hline 1 \end{array}$	$- = 4$	$\begin{array}{c} + \\ \\ \hline 1 \end{array}$	$-3 =$	$\begin{array}{c} + \\ \\ \hline 1 \end{array}$	$+ = 6$	$\begin{array}{c} + \\ 7 \\ \hline 1 \end{array}$
	$+ =$				$+1 =$	

$\begin{array}{c} + \\ 5 \\ \hline 1 \end{array}$	$-1 =$	$\begin{array}{c} + \\ \\ \hline 1 \end{array}$	$-5 =$	$\begin{array}{c} + \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$	$- =$	$\begin{array}{c} + \\ 7 \\ \hline 1 \end{array}$
	$+3 = 6$				$+2 =$	

CORRIGE

$9 - 1 = 8$	$2 + 3 = 5$
$\begin{array}{r} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ 4 \\ \hline 1 \end{array} + 5 = \begin{array}{r} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$
$8 - 6 = 2$	$1 + 1 = 2$
$\begin{array}{r} 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \hline \end{array}$

$4 - 0 = 4$	$6 - 1 = 5$
$\begin{array}{r} + \\ 6 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ 8 \\ \hline 1 \end{array} - 2 = \begin{array}{r} + \\ 6 \\ \hline 1 \end{array}$
$0 + 2 = 2$	$2 - 1 = 1$
$\begin{array}{r} 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \hline \end{array}$

$9 - 2 = 7$	$8 - 5 = 3$
$\begin{array}{r} + \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ 8 \\ \hline 1 \end{array} - 0 = \begin{array}{r} + \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$
$1 + 4 = 5$	$6 - 6 = 0$
$\begin{array}{r} 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \hline \end{array}$

$3 - 2 = 1$	$7 - 5 = 2$
$\begin{array}{r} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array} - 4 = \begin{array}{r} + \\ 5 \\ \hline 1 \end{array}$
$2 - 2 = 0$	$2 - 2 = 0$
$\begin{array}{r} 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ \hline \end{array}$

$8 + 1 = 9$	$1 + 7 = 8$
$\begin{array}{r} + \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ 8 \\ \hline 1 \end{array} + 1 = \begin{array}{r} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$
$0 + 7 = 7$	$0 + 7 = 7$
$\begin{array}{r} 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ \hline \end{array}$

$1 + 6 = 7$	$5 - 3 = 2$
$\begin{array}{r} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ 8 \\ \hline 1 \end{array} + 1 = \begin{array}{r} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$
$0 + 5 = 5$	$4 - 3 = 1$
$\begin{array}{r} 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ \hline \end{array}$

$9 - 5 = 4$	$6 + 0 = 6$
$\begin{array}{r} + \\ 4 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array} - 3 = \begin{array}{r} + \\ 6 \\ \hline 1 \end{array}$
$3 + 0 = 3$	$2 + 1 = 3$
$\begin{array}{r} 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \hline \end{array}$

$8 - 1 = 7$	$8 - 1 = 7$
$\begin{array}{r} + \\ 5 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array} - 5 = \begin{array}{r} + \\ 4 \\ \hline 1 \end{array}$
$3 + 3 = 6$	$2 + 2 = 4$
$\begin{array}{r} 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ \hline \end{array}$