

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

CM2

Fiche d'exercices n° 1

Mémos 1 et 2

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

- le chiffre des unités ? **6**
- le chiffre des dizaines de mille ? **4**
- le chiffre des unités de mille ? **7**
- le nombre de dizaines de mille ? **4**

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

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

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

	Chiffre des unités de mille	Nombre d'unités de mille	Chiffre des dizaines	Nombre de dizaines
49 716	9	49	1	4 971
280 937	0	280	3	28 093
568 980	8	568	8	56 898
5 546	5	5	4	554
878 200	8	878	0	87 820
74 523	4	74	2	7 452

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

- 5 est le nombre **de centaines de mille**.
- 56 est le nombre **de dizaines de mille**.
- 5 614 est le nombre **de centaines**.
- 56 149 est le nombre **de dizaines**.

→ **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 **1**.

- Dans le nombre 305 985, le chiffre des unités de mille est **5**.
- Dans le nombre 529 874, le chiffre des centaines est **8**.
- Dans le nombre 89 053, le chiffre des dizaines est **5**.

→ **Exercice 7** : Résous les problèmes suivants.

1] Pour la kermesse, on a commandé 4 300 assiettes qui se vendent par paquets de 100.

Combien de paquets recevra-t-on ? 43 paquets de 100 assiettes.

2] L'entreprise Faitout a envoyé 2 700 lettres dans le trimestre.

Combien de carnets de 10 timbres a-t-elle dû acheter ? 270 carnets de 10 timbres.

3] Les craies sont vendues par boîtes de 100. L'année dernière, l'école a utilisé 1 900 craies.

Combien de boîtes de craies ont été ouvertes ? 19 boîtes de 100 craies.

4] Les pochettes plastifiées perforées se vendent par lots de 100. Monsieur Dupont a besoin de 24 800 pochettes pour son entreprise.

Combien de lots va-t-il acheter ? 248 lots de 100 pochettes.

5] Chez Monsieur Bricolo, les clous sont vendus par paquets de 10 ou par boîte de 100. Le menuisier a calculé qu'il lui fallait 1 030 clous pour terminer tous les meubles qu'on lui a commandés.

Combien de boîtes de 100 et de paquets de 10 lui faut-il ? 10 boîtes de 100 clous et 3 paquets de 10 clous.

6] Pour souhaiter la bonne année, la famille Vilbert a écrit 47 cartes de vœux.

Combien de carnets de 10 timbres a-t-elle achetés ? 5 carnets de 10 timbres et il lui restera 3 timbres.

7] Un marchand vend des chocolats par sachets de 10. Il en a fabriqué 7 830.

Combien de sachets va-t-il pouvoir réaliser ? 783 sachets de 10 chocolats.

8] Des stylos sont rangés dans des sachets et des boîtes. Dans un sachet, on met 10 stylos et dans une boîte, on met 100 stylos. Complète les phrases suivantes :

- Dans 5 sachets et 4 boîtes, il y a **450** stylos
- Pour ranger 9 050 stylos, j'utilise **90** boîtes et **5** sachets
- 7 200 stylos ont été rangés dans **720** sachets.

9] Dans son château, Mme Trouvetou a trouvé 2 700 billets de 10€.

Combien de billets de 100 € peut-elle obtenir en échange ? 270 billets de 100 €

Pour aller plus loin !

→ **Exercice 8** : Qui suis-je ?

• Mon nombre de milliers est 572. Mon chiffre des centaines est le même que celui des dizaines de mille et mon chiffre des dizaines est le même que celui des milliers. → **572 720**

• Mon nombre de milliers est 684. Mon chiffre des dizaines est le même que celui des centaines de mille et mon chiffre des centaines est le même que celui des milliers. → **684 460**

• Mon nombre a 6 chiffres.

Son chiffre des unités est le plus grand chiffre qui existe.

Son chiffre des dizaines est 2.

Son chiffre des unités de mille est le double de celui des dizaines mais c'est aussi la moitié de celui des centaines de mille.

Son chiffre des dizaines de mille est 6.

Son chiffre des centaines est le complément à 10 de son chiffre des dizaines de mille.

Le nombre mystère est **864 429**.