

Prénom :

Date :



Numération : Les nombres entiers

CM2

Fiche d'exercices n° 2

Retrouver le nombre de dizaines, de centaines...dans un nombre

Exercice : 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

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

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

4] Les pochettes plastifiées perforées se vendent par lots de 10 ou par lots de 100. Monsieur Dupont a besoin de 4 820 pochettes pour son entreprise.

Combien de lots de 100 et de lots de 10 va-t-il acheter ? 48 lots de 100 et 2 lots de 10

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 et 3 paquets de 10

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

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

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.

Pour les plus rapides !

► J'ai 621 dizaines, la somme de mes chiffres est 9 → **6 210**

► Je pense à un nombre. Je lui ajoute 2 centaines. J'obtiens 1 743.

Quel est le nombre auquel je pense ? 1 543

► Je pense à un nombre. Je lui enlève 12 centaines et 40 dizaines. J'obtiens 42 centaines. **Quel est le nombre auquel je pense ? 5 800**

► Mon chiffre des unités est le même que celui des unités de mille.

Mon chiffre des dizaines est 7.

Mon nombre de centaines est 35. **Je suis 3 573**

► La somme de mes trois chiffres est 15. Le chiffre des centaines est trois fois plus petit que celui des unités. **Qui suis-je ? 339**