



La fiche : les chiffres et les nombres

Livre *Alice au pays des Chiffres*

1. Entoure les chiffres parmi cette liste de nombres :

459 8 13 90 67 10 5 0 11 36
1 100 78 39 6 51 1218 22 43

2. Est-ce que tous les chiffres qui existent font partie de la liste précédente ?
Sinon, écris-les tous ci-dessous.

.....
.....

3. Combien existe-t-il de chiffres en tout ?

.....

4. À son réveil, Alice se précipite dans la cuisine. Avec toutes ses aventures, elle a passé l'heure du goûter et son ventre gargouille. Elle se rue sur la boîte de chocolats. Après une petite séance de dégustation, elle se met à compter combien de carreaux il reste dans la boîte : 43. Elle se pose alors une drôle de question : à combien de tablettes de chocolat pleines (de 10 carreaux) cela correspond-il ? Et combien de carreaux en plus ?

.....

Si on utilise le langage mathématique, combien cela fait-il de dizaines et d'unités ?

.....

5. Dans 356,
Le chiffre 3 correspond au chiffre des ...
Le chiffre 5 correspond au chiffre des ...
Le chiffre 6 correspond au chiffre des ...

Pour chaque nombre, indique le nombre de centaines, dizaines et d'unités.

138 = centaine dizaines et unités

452

406

900

51

8

610

6. Donne le nombre qui correspond à chacune des descriptions suivantes :

4 centaines 5 dizaines 1 unité =

7 unités 8 dizaines =

1 centaine 3 dizaines 9 unités =

5 dizaines =

1 centaine =

3 dizaines 4 centaines =

7. Dis si chaque phrase est juste ou fausse et corrige-la si elle est fausse :

3 dizaines peuvent être échangées contre 30 unités.

2 centaines peuvent être échangées contre 20 unités.

50 dizaines peuvent être échangées contre 5 unités.

7 centaines peuvent être échangées contre 70 dizaines.

8. Trouve le nombre qui correspond à chaque devinette :

— Je suis un nombre compris entre 20 et 30. J'ai autant de dizaines que d'unités.

Je suis ...



– Je me termine par 4. J'ai 2 dizaines.

Je suis ...

– J'ai 3 dizaines. Mon chiffre des unités est impair et plus petit que 3.

Je suis ...

– J'ai quatre dizaines. Mon chiffre des dizaines est égal à la moitié de mon chiffre des unités.

Je suis ...

– J'ai autant de centaines, que de dizaines et que d'unités. Je suis compris entre 600 et 700.

Je suis ...

– J'ai 2 unités, deux fois plus de centaines que d'unités et quatre fois plus de dizaines que d'unités.

Je suis ...

