

Distinguer chiffre et nombre

Un peu d'histoire !



Il y a **5 400 ans** : apparition de l'écriture



Il y a **3 200 ans** : apparition de l'alphabet



Il y a **560 ans** : invention de l'imprimerie



- Combien de nombres lis-tu ? Combien de chiffres ont-ils chacun ?
- Quel est le nombre le plus grand ? le plus petit ? Justifie tes réponses.
- Que représente le chiffre 5 dans 5 400 ? dans 560 ? Pourquoi ?

► Dans notre système de numération, il y a **10 chiffres** :
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9

Un nombre peut représenter une quantité : il s'écrit avec **un** ou **plusieurs chiffre(s)**.

Ex. : **5** est un nombre qui s'écrit avec **1 chiffre**.

1 500 est un nombre qui s'écrit avec **4 chiffres**.

► Pour connaître la valeur des chiffres dans un nombre, on utilise un **tableau de numération** :

Classe des mille			Classe des unités		
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
		1	5	0	3

Dans le nombre 1 503 :

- le **chiffre des unités** est 3, mais le **nombre d'unités** est 1 503 ;
- le **chiffre des dizaines** est 0, mais le **nombre de dizaines** est 150 ;
- le **chiffre des centaines** est 5, mais le **nombre de centaines** est 15 ;
- le **chiffre des unités de mille** est 1 et le **nombre de milliers** est 1.

Distinguer chiffre et nombre

① * Parmi ces nombres, lesquels s'écrivent avec 4 chiffres ?

- a. quatre mille cent cinquante
- b. huit mille sept cent huit
- c. mille cinq cent vingt-trois
- d. deux cent quinze
- e. deux mille trois cent dix-huit
- f. mille neuf cents

② * Recopie ces nombres et entoure le chiffre des dizaines.

1 489 - 85 - 485 - 7 632 - 7 056 - 2 003

③ * Quel est le plus grand nombre à 3 chiffres ? et le plus petit ?

④ * Cherche tous les nombres à trois chiffres que tu peux écrire avec 6, 7 et 2.

Tu n'as pas le droit d'utiliser deux fois le même chiffre.

267 - 276 - 627 - 672 - 726 - 762