

Distinguer chiffre et nombre

C'est un peu comme comme en français, nous avons 26 lettres avec lesquelles nous allons former des mots.

En mathématiques, nous avons 10 chiffres avec lesquels nous allons former des nombres.

Les 10 chiffres : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Attention, 1,2,3 ... sont des chiffres mais ce sont aussi des nombres : le nombre 1, le nombre 2, le nombre 3 ... !

Mais alors comment faire lorsqu'on nous demande par exemple :
Quel est le nombre de dizaines dans 586 ?

Il faut imaginer qu'avec nos 586 unités on essaye de ne faire que des dizaines, alors combien avons-nous de dizaines dans 586 ?

2 méthodes :

1) On peut utiliser un tableau de numération.

Classe des mille			Classe des unités		
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	unités
			5	8	6

Dans 586 :

8 est le chiffre des dizaines.

58 est le nombre de dizaines.


2) On peut aussi décomposer son nombre en ne faisant apparaître que des dizaines.

$$586 = (58 \times 10) + 6$$

Même chose avec 48 251.

Quel est le chiffre des unités de mille ?

Quel est le nombre d'unités de mille ?

Classe des mille			Classe des unités		
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	unités
	4	8 	2	5	1

Ou :

$$48\ 251 = (48 \times 1\ 000) + 251$$

Dans 48 251 :

8 est le chiffre des unités de mille.

48 est le nombre d'unités de mille.

À toi de jouer :

Dans 217 098 :

Quel est le chiffre des centaines simples ?

Quel est le nombre de centaines simples ?

Dans 908 236 :

Quel est le chiffre des dizaines de mille ?

Quel est le nombre de dizaines de mille ?