

Systeme Décimal

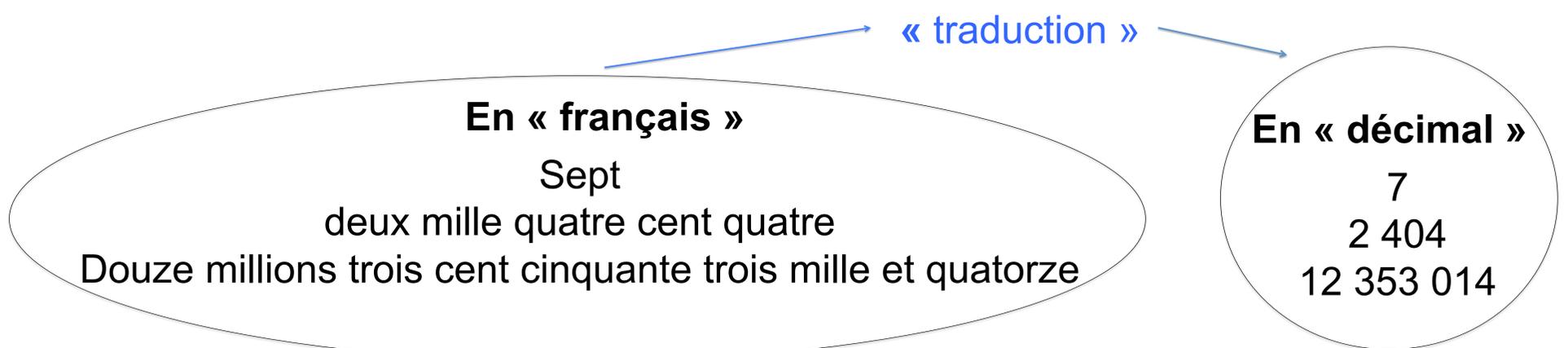
Faisons un peu de Maths. (niveau école primaire)

Pour écrire un **nombre**, nous utilisons les **10 symboles (chiffres)** « 0 », « 1 », « 2 », « 3 », « 4 », « 5 », « 6 », « 7 », « 8 » et « 9 ».

10 chiffres = Système Décimal ou écriture en **Base 10**

Les **chiffres** (en maths.) jouent le même rôle que les **lettres** (en français : « a », « b », « c », « d », ..., « z »). De même qu'un **mot** est une suite de **lettres** :

Un **nombre** est une suite de **chiffres**.



Rappel (cours élémentaire) : dans un **nombre**, le premier **chiffre** (en partant de la droite) est le **chiffre** des **unités**, le second est celui des **dizaines**, puis des **centaines**, des **milliers**, des **dizaines de milliers**...

Exemple :

Prenons le **nombre 2404** (en « décimal »)

Il est composé de **2 milliers**, plus **4 centaines**, plus **0 dizaine**, et enfin de **4 unités**.

En « maths. », on écrit : $2404 = 2 \times 1000 + 4 \times 100 + 0 \times 10 + 4 \times 1$

À vous de jouer : complétez les « _ » ci-dessous :

$$2\ 017 = _ \times 1000 + _ \times 100 + _ \times 10 + _ \times 1$$

$$12\ 353\ 014 = 1 \times _ + 2 \times _ + 3 \times _ + 5 \times _ + 3 \times _ + 0 \times _ + 1 \times _ + 4 \times _$$

$$_ = 4 \times 10000 + 5 \times 1000 + 0 \times 100 + 0 \times 10 + 9 \times 1$$

$$96\ 201 = _ \times _ + _ \times _ + \dots$$