

## Lexique relatif à la numération

**Nombre** : Concept permettant de coder une quantité (aspect cardinal) ou une position sur la file numérique (aspect ordinal).

**Chiffre** : Symbole pour représenter des nombres. C'est l'équivalent de la lettre pour écrire des mots.

**Aspect ordinal** : Un nombre donne la place d'un élément dans une liste ordonnée : « C'est le cinquième. »

**Aspect cardinal** : Un nombre permet de dénombrer une collection : « Combien d'objets sont présents ? »

**Dénombrer** : Déterminer le nombre d'éléments d'un ensemble par :

- ✓ Comptage un à un, par paquets réguliers ou non
- ✓ Calcul de son cardinal à l'aide de techniques combinatoires ou calculatoires

**Compter** : Énoncer la comptine numérique dans un ordre stable (à l'endroit, à l'envers, de deux en deux...)

**Enumérer** : Énoncer une à une les parties d'un tout, c'est-à-dire compter de un en un à l'endroit.

**Surcompter** : Compter à l'endroit à partir de... (de un en un, de deux en deux, etc.)

**Décompter** : Compter à l'envers à partir de... (de un en un, de deux en deux, etc.)

**Transcodage** : Passage d'un code (numération écrite chiffrée) à l'autre (numération orale) et réciproquement.

**Unités de numération** : Ce sont les unités, les dizaines, les centaines, etc.

- ✓ Une unité est une unité de numération du premier ordre.
- ✓ Une dizaine est une unité de numération du deuxième ordre.
- ✓ Dix unités forment une nouvelle unité. Ainsi,  $10\text{ u} = 1\text{ d}$ .

**Composer (un nombre)** : passer d'une écriture en unités de numération à une écriture chiffrée.

**Décomposer (un nombre)** : passer d'une écriture chiffrée à une écriture en unités de numération. Ce peut être :

- ✓ **Une décomposition canonique** : 923, c'est 9d 2c 3u. Le nombre d'unités de numération dans chaque ordre est inférieur ou égal à 9.
- ✓ **Une décomposition non canonique** : 923, c'est 9d 1d 13u, ou 8c 11d 1u, etc. Le nombre d'unités dans chaque ordre peut être supérieur ou égal à 10.