6e	Fractions et décimaux	Fiche d'objectifs

•SAVOIR

Je sais, je connais :

- le vocabulaire des fractions :
  - **numérateur**, **dénominateur**,
  - **demi**, **tiers**, **quart**, **dixième**, etc.,
  - **écriture fractionnaire** ;
- le vocabulaire des entiers (**unité**, **dizaine**, **centaine**, **millier**, **million**, **milliard**) ;
- la définition du **dixième**, du **centième**, du **millième**, etc. ;
- les relations fondamentales de la numération :
  - 1**D**=10**U** ;1**C**=10**D**=100**U** ; 1**M**=10**C**=1 000**U** ; …
  - 1**U**=10**d**=100**c**=100**m**=... ; 1**d** = 10**c** ; 1**c**=10**m** ; …
- le principe de la **numération décimale** ;
- le **tableau de numération** et l'**écriture décimale** ;
- la définition de la **partie entière** et de l'**arrondi à l'unité** ;
- le vocabulaire **comparer**, **inférieur**, **supérieur** et les **signes de comparaison** <, >, =.

•SAVOIR-FAIRE

Je suis capable de :

- **partager** une bande unité pour créer un demi, un tiers, un quart, un huitième ;
- **trouver la fraction** qui correpond à un point sur une droite graduée ;
- **placer une fraction** sur une droite graduée ;
- repérer, dans un nombre :
  - le **chiffre** des unités, des dizaines, des centaines, des milliers, etc.,
  - le **chiffre** des dixièmes, des centièmes, des millièmes, des dix-millièmes, des cent-millièmes, des millionièmes, des milliardièmes ;
- passer d'une des écritures à une autre :
  - **décomposition** • **écriture décimale** • **écriture fractionnaire** ;
- **comparer** deux nombres décimaux ;
- **ranger** une liste de nombres décimaux dans l'ordre **croissant** ou **décroissant** ;
- **encadrer** un nombre par deux entiers ou deux décimaux, avec une précision donnée ;
- **intercaler** un (ou plusieurs) nombre(s) entre deux décimaux ;
- **trouver le nombre décimal** qui correspond à un point sur une droite graduée ;
- **placer un nombre décimal** sur une droite graduée.