

Acquis à observer sur le nombre

- mobiliser le nombre dans des conditions réelles
- Donner du sens aux nombres (math en vie ...)
- Transposer les connaissances (analyses d'images, de situations, images Singapour ...)
- Lire et écrire les chiffres
- Lire et écrire sur 0-20
- Numération de position (latéralité) (distinguer dizaines et unités dans le nombre)
- Nom des dizaines
- Lire et écrire les nombres sur 0-100
- Estimer une quantité
- Comparer
- Ordonner
- Mobilier les acquis sur du concret/réel

Diversité des usages

Loin des représentations premières ... (doigts ...)

Linéarité et régularité ...

... mais loin des usages réels sauf pour les mesures

Axe en dehors de la classe ... ???

CARTOGRAPHIE rapide de Connaissances en numération

En lien avec la droite numérique

- Retrouver un nombre rapidement sur l'axe
- Encadrer à l'unité sur l'axe
- Encadrer à la dizaine sur l'axe Encadrer
- Ordre de grandeur sur l'axe (avec ou sans graduations)
- Ordonner sur l'axe
- Sens opération et sens sur l'axe
- Ajouter, soustraire sur l'axe
- Calcul de moitié à l'aide de l'axe
- Proposer une représentation de situations sur l'axe
- Lien avec les unités usuelles et leurs usages

En lien avec une construction additive

- Décompositions sous 10
- Compléments à 10
- Composition $10+10 + \dots + U$
- Compléments aux dizaines
- Placement dans le tableau des 100
- Déplacements dans le tableaux des 100
- $46 = 40+6$
- Décomposition dans le tableau de Fischer, arbres de Singapour, écriture additive
- Calcul de compléments
- Mobiliser les connaissances en situations problèmes

En lien avec la récitation

- La comptine va jusqu'à :
- Donner mentalement le nombre précédent/suivant :
- Dénombrement en terme à terme un pour un
- Regroupement en dizaines
- Si j'ai 3D et 5U, quel est le nombre avant/suivant
- Comparer mentalement

Oral, lexical, culturel Aide au dénombrement

Difficultés liées à la langue française

Limitée aux petits nombres et ne fait pas apparaître la quantité, ne permet pas le calcul

Numération. au service des opérations

Technicité, dépendante