

## Séquence I Numération CMI- Des nombres aux grands nombres

SÉANCE	OBJECTIFS	DÉROULEMENT	MATÉRIEL PE	MATÉRIEL ÉLÈVES
1	Revoir les nombres jusqu'à 9999 - découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite – lecture et écriture de nombres sur ardoises, comparaison et rangement <b>Phase 2</b> : bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM1
2	Revoir les nombres jusqu'à 9999 - entraînement	<b>Exercices guidés</b> : Sur ardoises : lire des nombres/ écrire en chiffres/ écrire en lettres/ décomposer / comparer / ranger, <b>Entraînement</b> : fiche entraînement : lecture, écriture, comparaison et rangement de nombres <b>Réinvestissement</b> : expert des maths + jeu « la star de la numération »		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour
3	Lire écrire et décomposer les nombres de 0 à 99 999 - découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite – lecture et écriture de nombres sur ardoises <b>Phase 2</b> : bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM2
4	Lire écrire et décomposer les nombres de 0 à 99 999 - entraînement	<b>Exercices guidés</b> : Sur ardoises : lire des nombres/ écrire en chiffres/ écrire en lettres/décomposer <b>Entraînement</b> : exercices : lecture et écriture de nombres, décomposition <b>Réinvestissement</b> : expert des maths + + jeu « loto des soustractions » « lynx des soustractions »		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour
5	Placer, encadrer, comparer et ranger les nombres de 0 à 99 999. - découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite – lecture et écriture de nombres sur ardoises, comparaison et rangement <b>Phase 2</b> : bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM3
6	Comparer, encadrer et ranger les nombres de 0 à 99 999. - entraînement	<b>Exercices guidés</b> : Sur ardoises : comparer / ranger, <b>Entraînement</b> : fiche entraînement : comparaison et rangement de nombres , placement sur droite graduée <b>Réinvestissement</b> : expert des maths + jeu « la star de la numération »		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour
7	Lire écrire et décomposer les nombres de 0 à 999 999 - découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite – lecture et écriture de nombres sur ardoises <b>Phase 2</b> : bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM4
8	Lire écrire et décomposer les nombres de 0 à 999 999 - entraînement	<b>Exercices guidés</b> : Sur ardoises : lire des nombres/ écrire en chiffres/ écrire en lettres/décomposer <b>Entraînement</b> : exercices : lecture et écriture de nombres, décomposition <b>Réinvestissement</b> : expert des maths + + jeu « loto des soustractions » « lynx des soustractions »		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour
9	Placer, encadrer, comparer et ranger les nombres de 0 à 999 999. - découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite – lecture et écriture de nombres sur ardoises, comparaison et rangement <b>Phase 2</b> : bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM5

10	Comparer, encadrer et ranger les nombres de 0 à 999 999. - entraînement	<b>Exercices guidés</b> : Sur ardoises : comparer / ranger, <b>Entraînement</b> : fiche entraînement : comparaison et rangement de nombres , placement sur droite graduée <b>Réinvestissement</b> : expert des maths + jeu « la star de la numération »		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour
11	Lire écrire et décomposer les nombres de 0 à 999 999 999- découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite – lecture et écriture de nombres sur ardoises <b>Phase 2</b> : bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM6
12	Lire écrire et décomposer les nombres de 0 à 999 999 999- entraînement	<b>Exercices guidés</b> : Sur ardoises : lire des nombres/ écrire en chiffres/ écrire en lettres/décomposer <b>Entraînement</b> : exercices : lecture et écriture de nombres, décomposition <b>Réinvestissement</b> : expert des maths + + jeu « loto des soustractions » « lynx des soustractions »		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour
13	Placer, encadrer, comparer et ranger les nombres de 0 à 999 999 999. - découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite – lecture et écriture de nombres sur ardoises, comparaison et rangement <b>Phase 2</b> : bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM7
14	Comparer, encadrer et ranger les nombres de 0 à 999 999 999- entraînement	<b>Exercices guidés</b> : Sur ardoises : comparer / ranger, <b>Entraînement</b> : fiche entraînement : comparaison et rangement de nombres , placement sur droite graduée <b>Réinvestissement</b> : expert des maths + jeu « la star de la numération »		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour

www.laclassedemallory.net

### Bilan de la séquence :

Points positifs - ce qui a fonctionné	Points négatifs - ce qui peut être amélioré	Remédiations et APC éventuelles pour :

## Séquence 2 Numération CMI- Les nombres fractions

SÉANCE	OBJECTIFS	DÉROULEMENT	MATÉRIEL PE	MATÉRIEL ÉLÈVES
1	Découvrir les fractions - découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite – Travail de manipulation à l'aide des pizzas aimantées <b>Phase 2</b> : bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM8
2 à 4	Découvrir les fractions - entraînement	<b>Exercices guidés</b> : Sur ardoises : écrire sous la forme d'une fraction d'après une représentation <b>Entraînement</b> : dans le cahier du jour : exercices sur l'écriture et la lecture de fractions <b>Réinvestissement</b> : expert des maths + jeu «loto des fractions »		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour
5	Utiliser des fractions dans des situations concrètes - découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite – fractions et partage : masse, longueur, quantité... <b>Phase 2</b> : bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM9
6	Utiliser des fractions dans des situations concrètes - entraînement	<b>Exercices guidés</b> : Sur ardoises : prendre une fraction d'un tout... <b>Entraînement</b> : exercices : fractions et longueurs, problèmes avec des fractions <b>Réinvestissement</b> : expert des maths + jeu « la course aux pizzas »		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour
7	Repérer, placer et encadrer des fractions sur une droite graduée - découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite – fractions et droites graduées <b>Phase 2</b> : bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM10
8 à 10	Repérer, placer et encadrer des fractions sur une droite graduée - entraînement	<b>Exercices guidés</b> : Placer des fractions sur une droite graduée, lire une abscisse fractionnaire, <b>Entraînement</b> : exercices dans le cahier du jour : placer des fractions sur une droite, lire une fraction sur une droite <b>Réinvestissement</b> : expert des maths + jeu « la course aux pizzas », ...		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour
11	Ranger et comparer des fractions- découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite – comparaison de fractions sur ardoises <b>Phase 2</b> : bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM11
12 à 14	Ranger et comparer des fractions- entraînement	<b>Exercices guidés</b> : ranger des fractions après les avoir placées sur la droite, encadrer et décomposer des fractions <b>Entraînement</b> : exercices dans le cahier du jour : ranger et comparer des fractions <b>Réinvestissement</b> : expert des maths + jeu « la course aux pizzas », ...		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour
15	Découvrir les fractions décimales- découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite- Travail de manipulation à l'aide de bandes papier, travail d'application sur ardoises <b>Phase 2</b> : Bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM12
16	Découvrir les fractions décimales- entraînement	<b>Exercices guidés</b> : Sur ardoises : transformer des fractions décimales, lire, écrire des fractions décimales, comparer des fractions décimales <b>Entraînement</b> : fiches d'entraînement Num 12 <b>Réinvestissement</b> : expert des maths + Jeu « lynx fractions décimales»		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour

Bilan de la séquence :

Points positifs - ce qui a fonctionné	Points négatifs - ce qui peut être amélioré	Remédiations et APC éventuelles pour :

## Séquence 3 Numération CMI- Les nombres décimaux

SÉANCE	OBJECTIFS	DÉROULEMENT	MATÉRIEL PE	MATÉRIEL ÉLÈVES
1	Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux - découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite – Présentation de la leçon, travail d'application sur ardoises <b>Phase 2</b> : Bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM13
2 à 4	Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux - entraînement	<b>Exercices guidés</b> : Sur ardoises : transformer une fraction décimale en nombre décimal, transformer un décimal en fraction <b>Entraînement</b> : fiches d'entraînement Num13 <b>Réinvestissement</b> : expert des maths + jeu « course D6MO fracto » , « double décimaux »		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour
5	Lire, écrire, et décomposer les nombres décimaux. - découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite– Présentation de la leçon, travail d'application sur ardoises <b>Phase 2</b> : Bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM14
6 à 8	Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux. - entraînement	<b>Exercices guidés</b> : Sur ardoises : lire des décimaux, dictée de nombres, écrire des décimaux, décomposer des décimaux <b>Entraînement</b> : fiches d'entraînement Num14 <b>Réinvestissement</b> : expert des maths + jeu « star de la numération »		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour
9	Placer et encadrer les décimaux- découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite– Présentation de la leçon, travail d'application sur ardoises <b>Phase 2</b> : Bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM15
8 à 10	Placer et encadrer les décimaux - entraînement	<b>Exercices guidés</b> : Sur ardoises : encadrer un décimal entre deux entiers, <b>Entraînement</b> : fiches d'entraînement Num 15 <b>Réinvestissement</b> : expert des maths + Jeu « fraction worm »		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour
11	Comparer et ranger les décimaux- découverte	<b>Phase 1</b> : Diaporama pédagogie explicite– Présentation de la leçon, travail d'application sur ardoises <b>Phase 2</b> : Bilan et lecture de la leçon	Diaporama PEx	classeur de leçon cahier ardoise leçon NUM15
12 à 14	Comparer et ranger les décimaux- - entraînement	<b>Exercices guidés</b> : Sur ardoises : ranger dans l'ordre croissant, décroissant, comparer des décimaux... <b>Entraînement</b> : fiches d'entraînement Num <b>Réinvestissement</b> : séance 9 + expert des maths + Jeu « fraction worm »		Ardoises Fiches d'exercices cahier du jour

Bilan de la séquence :

[www.laclassedemallory.net](http://www.laclassedemallory.net)

Points positifs - ce qui a fonctionné	Points négatifs - ce qui peut être amélioré	Remédiations et APC éventuelles pour :

