Nom ..... Date .....

Fiche Leçon

Comparer, ranger et encadrer des nombres jusqu'à 999 999

Numération CM

1-Comment comparer des nombres jusqu'à 999 999 ?

➢ On regarde celui qui a **le plus de chiffres** :

64 237 est plus grand que 9 999 → **On le note** : 164 237 **>** 99 999

➢ S'ils ont le même nombre de chiffres, on compare les **chiffres un à un** en commençant **par la gauche.**

15**7** 362 > 15**4** 362 et 176 4**8**2 > 176 4**1**9

« Plus grand » s'écrit : **>** « Plus petit » s'écrit : **<**

2- Comment ranger un nombre jusqu'à 999 999 ?

- Ranger dans **l'ordre croissant** c'est ranger du plus petit au plus grand .
- Ranger dans **l'ordre décroissant**, c'est ranger du plus grand au plus petit.

3- Comment encadrer un nombre jusqu'à 999 999 ?

Pour encadrer un nombre, on cherche **le nombre inférieur et le nombre supérieur** terminés par un ou plusieurs zéros.

- **Pour encadrer 468 712 à la dizaine près,** on cherche la dizaine pleine qui vient juste avant et celle qui vient juste après : *Ex :468 7**1**0 < 468 712 < 468 7**2**0*
- **Pour encadrer 468 712 à la centaine près**, on cherche la centaine pleine qui vient juste avant et celle qui vient juste après : *Ex :468 **7**00 < 468 712 < 468 **8**00*
- **Pour encadrer 468 712 au millier près**, on cherche le millier plein qui vient juste avant et celui qui vient juste après : *Ex : 46**8** 000 < 468 712 < 46**9** 000*
- **Pour encadrer 468 712 à la dizaine de mille près,** on cherche la dizaine de mille pleine qui vient juste avant et celle qui vient juste après :

*Ex :4**6**0 000 < 468 712 < 4**7**0 000*

- **Pour encadrer 468 712 à la centaine de mille près**, on cherche la centaine de mille pleine qui vient juste avant et celle qui vient juste après :

*Ex : **4**00 000 < 468 712 < **5**00 000*

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Comparer / ranger**, ne constitue qu'**une étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape.**

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- **Leçon - Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à 999 999 : 6eme Harmos - Séance 3 (pdf)**
- **Leçon - Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à 999 999 : 6eme Harmos - Séance 3 (word)**
- **Télécharger toutes les fiches de cette étape (zip)**

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- **Exercices - Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à 999 999 : 6eme Harmos - Séance 3 (pdf)**
- **Exercices - Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à 999 999 : 6eme Harmos - Séance 3 (word)**
- **Exercices - Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à 999 999 : 6eme Harmos - Séance 3 - Correction (pdf)**
- **Télécharger toutes les fiches de cette étape (zip)**

Étape 3. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- **Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à 999 999 - Séance 3 - Séquence - Fiche de préparation : 6ème Harmos**
- **Télécharger toutes les fiches de cette étape (zip)**