



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

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 : $64\,237 > 9\,999$

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

157 362 > 154 362 et 176 482 > 176 419

« 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 : $468\,7\underline{1}0 < 468\,712 < 468\,7\underline{2}0$*
- **Pour encadrer 468 712 à la centaine près**, on cherche la centaine pleine qui vient juste avant et celle qui vient juste après : *Ex : $468\,\underline{7}00 < 468\,712 < 468\,\underline{8}00$*
- **Pour encadrer 468 712 au millier près**, on cherche le millier plein qui vient juste avant et celui qui vient juste après : *Ex : $46\underline{8}\,000 < 468\,712 < 46\underline{9}\,000$*
- **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 : $4\underline{6}0\,000 < 468\,712 < 4\underline{7}0\,000$
- **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 : $4\underline{0}0\,000 < 468\,712 < 5\underline{0}0\,000$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Encadrer / intercaler / arrondir**, 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 : 5eme Primaire -Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à 999 999](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 5eme Primaire -Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à 999 999](#) (pdf)
- [Exercices : 5eme Primaire -Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à 999 999-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (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 - Séquence - Fiche de préparation - Séance 3 : 5eme Primaire](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)