

Je compare, range et encadre les nombres entiers jusqu'à 9 999

Leçon

Les nombres jusqu'à 9999 (révisions 2)

- Pour **comparer** deux nombres :
 - On emploie des signes mathématiques : $>$ « plus grand que », $<$ « plus petit que »
ex : $3274 > 2891$ ou $2891 < 3274$
 - Pour les comparer c'est-à-dire déterminer le plus grand des deux, on regarde tout d'abord le nombre de chiffres qui les compose.
ex : $185 < 2156$
 - Si les deux nombres ont le même nombre de chiffres, on compare chaque chiffre en commençant par les chiffres les plus à gauche.
- Pour **ranger** des nombres :
 - On compare les nombres 2 à 2.
 - Puis on les range
 - du plus petit au plus grand **dans l'ordre croissant** :
 $5607 < 6254 < 9186$
 - du plus grand au plus petit **dans l'ordre décroissant** :
 $9186 > 6254 > 5607$
- **Encadrer** un nombre, c'est le placer entre deux nombres dont l'un est plus petit que lui et l'autre plus grand que lui. *$5607 < 6254 < 9186$*
 - On peut avoir besoin d'un encadrement plus précis, comme par exemple à la dizaine près : on place alors le nombre entre la dizaine directement inférieure et la dizaine directement supérieure. *$2560 < 2563 < 2570$*
 - Exemples d'encadrements précis :
 - à l'unité près *$8273 < 8274 < 8275$*
 - à la dizaine près *$8270 < 8274 < 8280$*
 - à la centaine près *$8200 < 8274 < 8300$*
 - au millier près *$8000 < 8274 < 9000$*

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, 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.

- [Je compare, range et encadre les nombres entiers jusqu'à 9 999 : 6eme Harmos -Leçon](#) (pdf)
- [Je compare, range et encadre les nombres entiers jusqu'à 9 999 : 6eme Harmos -Leçon](#) (rtf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je compare, range et encadre les nombres entiers jusqu'à 9 999 : 6eme Harmos -Exercices](#) (pdf)
- [Je compare, range et encadre les nombres entiers jusqu'à 9 999 : 6eme Harmos -Exercices](#) (rtf)
- [Je compare, range et encadre les nombres entiers jusqu'à 9 999 : 6eme Harmos -Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Lire et écrire les nombres jusqu'à 9 999 : 6eme Harmos - Evaluation](#) (rtf)
- [Lire et écrire les nombres jusqu'à 9 999 : 6eme Harmos - Evaluation](#) (pdf)
- [Correction - Lire et écrire les nombres jusqu'à 9 999 : 6eme Harmos - Evaluation](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)