

Je sais comparer et ranger les nombres inférieurs à 1 milliard.

Leçon

Les grands nombres (<milliard)

Comparer et ranger

1/ Pour comparer les grands nombres :

Etape 1 : Je compare le nombre de chiffres (le nombre qui en a le plus est le plus grand).

Ex : 13 125 143 > 6 138 000
8 chiffres 7 chiffres

➤ **Mais s'ils ont le même nombre de chiffres ...**

Etape 2 : Je compare le chiffre le plus à gauche. S'il est identique...

Etape 3 : Je compare le chiffre suivant jusqu'à ce qu'il soit différent et le plus grand sera le plus grand nombre.

Ex : 371 120 678 < 380 450 412
9 chiffres 9 chiffres

Classe des millions			Classe des milliers			Classe des unités		
Centaines de millions	dizaines de millions	unités de millions	Centaines de mille	dizaines de mille	unités de mille	centaines	dizaines	unités
c	d	u	c	d	u	c	d	u
	1	3	1	2	5	1	4	3
		6	1	3	8	0	0	0
3	7	1	1	2	0	6	7	8
3	8	0	4	5	0	4	1	2

2/ Pour ranger les grands nombres

On se sert de la méthode de comparaison des nombres.

On cherche parmi tous les nombres, ceux qui ont le moins de chiffres et on suit les mêmes étapes que pour comparer des nombres .

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, 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.

- [Je sais comparer et ranger les nombres inférieurs à 1 milliard-CM2-Leçon](#) (pdf)
- [Je sais comparer et ranger les nombres inférieurs à 1 milliard-CM2-Leçon](#) (rtf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je manipule les nombres inférieurs à 1 million. \(je lis, j'écris, je décompose\)-CM2-Exercices](#) (pdf)
- [Je manipule les nombres inférieurs à 1 million. \(je lis, j'écris, je décompose\)-CM2-Exercices](#) (word)
- [Je manipule les nombres inférieurs à 1 million \(je lis, j'écris, je décompose\)-CM2-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Comparer, ranger et encadrer des grands nombres-CM2-Evaluation-Bilan](#) (pdf)
- [Comparer, ranger et encadrer des grands nombres-CM2-Evaluation-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)