

## Tandem maths CM1 et CM2

**ATTENTION** : CETTE COLLECTION EST TEMPORAIREMENT INDISPONIBLE À LA CONSULTATION. MERCI DE VOTRE COMPRÉHENSION

**Numéro d'inventaire** : 2023.0.37

**Auteur(s)** : Christophe Gilger

Catherine Grosjean

**Type de document** : livre scolaire

**Éditeur** : Nathan

**Imprimeur** : Rotolito S.p.A

**Période de création** : 1er quart 21e siècle

**Date de création** : 2021

**Inscriptions** :

- lieu d'édition inscrit : 92 avenue de France, 75013 Paris

- lieu d'impression inscrit : Italie

**Matériau(x) et technique(s)** : papier

**Description** : Livre relié à couverture souple.

**Mesures** : hauteur : 28,1 cm ; largeur : 20 cm (livre fermé)

largeur : 40 cm

**Notes** : Cet ouvrage est conforme à la nouvelle orthographe.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Filière** : École primaire élémentaire

**Niveau** : Cours moyen

**Utilisation / destination** : enseignement

**Autres descriptions** : Langue : français

Nombre de pages : 263 p.

ill. en coul.

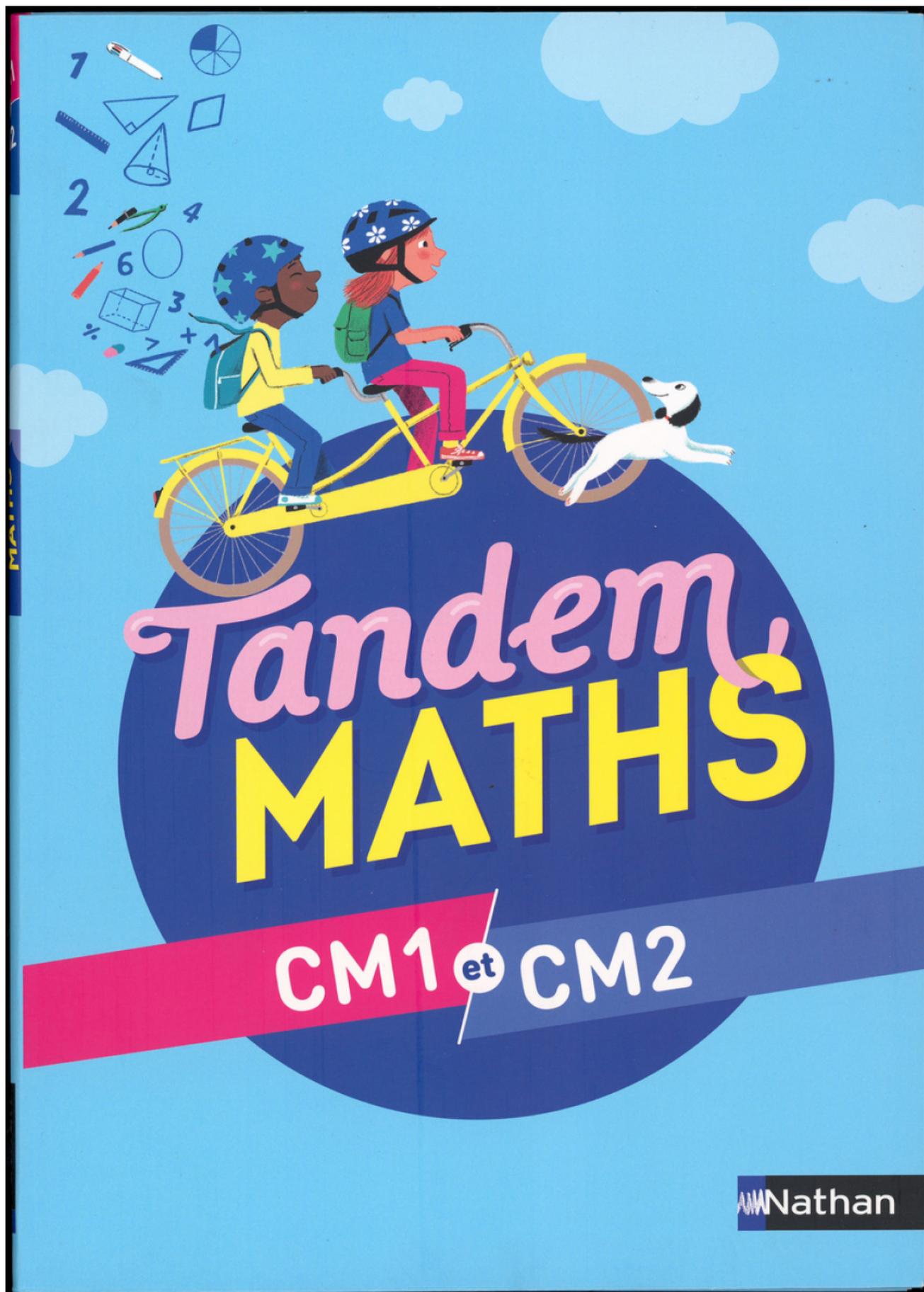
couv. ill. en coul.

Sommaire

Index : index des compétences

**ISBN / ISSN** : 9782091242675

**Voir aussi** : <https://tandem.nathan.fr/9782091242675>



Nathan



## 2 Préparation d'un exposé

Kylian prépare un exposé sur les arbres pour sa classe. Il découvre cet article qui lui semble intéressant. Il te demande de l'aide pour mieux le comprendre et l'exploiter.



CM1

Peux-tu m'aider à ranger les régions de France de la moins boisée à la plus boisée ?

### L'ARBRE : UN ATOUT POUR NOTRE PLANÈTE

Les arbres existent sur Terre depuis 316 000 000 d'années et 1 682 000 000 de personnes dépendent directement des ressources que les forêts procurent. Mais environ 15 207 635 000 arbres disparaissent chaque année. Pour compenser cette déforestation, des arbres sont plantés un peu partout dans le monde. La Chine a déjà planté plus de 66 135 000 200 arbres le long du désert de Gobi depuis 1978. Dans le cadre d'un programme lancé par l'ONU, 7 300 000 000 arbres ont été plantés en 2009 dans 170 pays.



### ET EN FRANCE ?

Le territoire français est recouvert de 31 100 000 hectares de végétation, dont 7 700 000 hectares de forêts tropicales dans les départements d'outre-mer et 15 300 000 hectares de forêts en métropole.

Région	Surface forestière en hectares
Aquitaine Limousin Poitou-Charentes	2 842 000
Alsace Champagne-Ardenne Lorraine	1 912 000
Bourgogne Franche-Comté	1 754 000
Auvergne Rhône-Alpes	2 515 000
Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées	2 639 000

CM2

Je n'arrive pas à comprendre les nombres indiqués dans le texte. Peux-tu m'aider ?



PAS à PAS

CM1

1. Dans le tableau, trouve le plus petit, puis le plus grand nombre.
2. Connais-tu une technique pour comparer les nombres écrits en chiffres ?

CM2

1. Dans le texte, trouve le plus grand, puis le plus petit nombre.
2. Peux-tu encadrer chaque nombre à la dizaine de millions près ?

Si tu n'as pas toutes les réponses, pas de panique !  
Grâce à tes cartes **MISSIONS**, tu vas apprendre à :



- 1 Lire, écrire et décomposer des nombres jusqu'aux millions
- 2 Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'aux millions

- 3 Lire, écrire et décomposer des nombres jusqu'aux milliards
- 4 Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'aux milliards



**MISSION 4** J'ai appris à comparer, ranger et encadrer des nombres jusqu'aux milliards.

- Je **compare** les chiffres des deux nombres en commençant par le rang le plus élevé. Je m'arrête quand je rencontre deux chiffres différents.
- Je peux **encadrer** par exemple un nombre à la **dizaine de milliards près** :  
 $420\ 000\ 000\ 000 < 427\ 049\ 158\ 794 < 430\ 000\ 000\ 000$
- **Encadre le nombre 542 231 074 001.**
  - à la dizaine de milliards près :  $540\ 000\ 000\ 000 < 542\ 231\ 074\ 001 < 550\ 000\ 000\ 000$
  - à la centaine de milliards près :  
 $500\ 000\ 000\ 000 < 542\ 231\ 074\ 001 < 600\ 000\ 000\ 000$

**ET maintenant ?**



Que répondrais-tu à Safia et Sandro ?



Que répondrais-tu à Kujian ?



**L'ARBRE : UN ATOUT POUR NOTRE PLANÈTE**

Les arbres existant sur Terre depuis 316 000 000 d'années et 1 482 000 000 de personnes dépendent directement des ressources que les forêts procurent. Mais environ 15 207 635 000 arbres disparaissent chaque année. Pour compenser cette déforestation, des arbres sont plantés un peu partout dans le monde. La Chine a déjà planté plus de 66 135 000 200 arbres le long du désert de Gobi depuis 1978. Dans le cadre d'un programme lancé par l'ONU, 7 300 000 000 arbres ont été plantés en 2009 dans 170 pays.



**ET EN FRANCE ?**

Le territoire français est recouvert de 31 100 000 hectares de végétation, dont 7 700 000 hectares de forêts tropicales dans les départements d'outre-mer et 15 300 000 hectares de forêts en métropole.

Région	Surface forestière en hectares
Aquitaine Limousin Poitou-Charentes	2 842 000
Alsace Champagne-Ardenne Lorraine	1 932 000
Bourgogne Franche-Comté	1 734 000
Auvergne Rhône-Alpes	2 515 000
Languesdoc-Roussillon Midi-Pyrénées	2 439 000

**Le JEU**  
de la **BATAILLE**  
**DES GRANDS**  
**NOMBRES**

Tous les joueurs retournent la première carte de leur tas. Celui qui a retourné la carte montrant le plus grand nombre remporte toutes les cartes.

