

L'ordre de grandeur d'un résultat en CM1 se calcule pas à pas

Leçon claire, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour estimer un résultat et vérifier tes calculs en CM1.

Ressources scolaires primaire

Prénom : _____

Date : ___ / ___ / ____

Version imprimable

Exercices progressifs et correction

Ordre de grandeur cm1 : arrondis d'abord, puis calcule mentalement. Cette **fiche** peut servir pour un **PDF à imprimer**, une Évaluation rapide ou une Carte mentale.

Exercice 1

Complète : $348 \approx \dots\dots\dots$; $612 \approx \dots\dots\dots$; $1\ 489 \approx \dots\dots\dots$

Exercice 2

Entoure le meilleur ordre de grandeur : $287 + 314$ → trop petit / le meilleur choix / 700.

Exercice 3

Calcule l'ordre de grandeur : $598 + 203 \approx \dots\dots\dots$

Exercice 4

Estime : $1\ 246 + 2\ 781 \approx \dots\dots\dots$

Exercice 5

Calcule : $905 - 389 \approx \dots\dots\dots$

Exercice 6

Vérifie si le résultat proposé est possible : $438 + 521$ donne-t-il 1 859 ? oui non.

Exercice 7

Estime le total : un livre coûte 18 €, un jeu 42 €, un cahier 6 € ; total $\approx \dots\dots\dots$ €.

Exercice 8

Entoure la meilleure estimation : $2\ 867 + 3\ 196 \rightarrow 5\ 000 / 6\ 000 / 7\ 000$.

Défi bonus □□□

Choisis le meilleur ordre de grandeur du ticket : un petit prix + 19 € + 8 € + 31 € → €.

À garder sous les yeux

Quelle différence entre arrondir un nombre et trouver un ordre de grandeur ? — Arrondir concerne souvent un seul nombre. Trouver un ordre de grandeur consiste à arrondir les nombres d'un calcul, puis à estimer le résultat.

À quelle dizaine ou centaine faut-il arrondir en CM1 ? — Il faut choisir un nombre proche et facile à calculer mentalement. Pour 398, la centaine la plus proche est plus utile qu'une centaine trop basse ou trop haute.

Peut-on avoir plusieurs ordres de grandeur corrects ? — Oui, deux estimations proches peuvent être acceptées si les arrondis sont logiques et si le résultat reste vraisemblable.

L'ordre de grandeur sert-il seulement pour les additions ? — Non. Il sert aussi pour les soustractions, les multiplications simples et les problèmes où il faut vérifier rapidement une réponse.

Vos principales questions

Qu'est-ce qu'un ordre de grandeur en CM1 ?

Un ordre de grandeur est une estimation rapide d'un résultat. En CM1, tu l'utilises pour savoir environ combien vaut un calcul, sans chercher tout de suite le résultat exact. Pour le trouver, tu arrondis les nombres à des valeurs faciles, puis tu calcules mentalement. Cela t'aide à vérifier si ta réponse paraît possible.

Comment trouver l'ordre de grandeur du résultat d'un calcul ?

Pour trouver l'ordre de grandeur d'un résultat, commence par arrondir les nombres du calcul. Choisis des nombres proches et faciles à utiliser, comme des dizaines, des centaines ou des milliers. Ensuite, fais le calcul avec ces nombres arrondis. Le résultat obtenu donne une idée du résultat exact, sans être forcément identique.

Pourquoi arrondir les nombres avant de calculer ?

Arrondir les nombres permet de calculer plus vite et plus facilement. Par exemple, $2\ 867 + 3\ 196$ peut devenir une addition de centaines faciles, ce qui donne une estimation

rapide. C'est utile pour faire un calcul mental, vérifier une opération posée ou repérer une erreur. L'arrondi garde une valeur proche du nombre de départ.

L'ordre de grandeur doit-il être égal au résultat exact ?

Non, l'ordre de grandeur ne doit pas être égal au résultat exact. Il sert seulement à donner une estimation. Par exemple, pour 49×21 , tu peux calculer $50 \times 20 = 1000$. Le résultat exact est 1029, mais l'ordre de grandeur 1000 est correct car il est proche et vraisemblable.

Comment savoir si mon résultat est vraisemblable ?

Pour savoir si ton résultat est vraisemblable, compare-le avec l'ordre de grandeur. Si ton calcul exact est très éloigné de ton estimation, il faut vérifier ton opération. Par exemple, si tu estimes $298 + 403$ à environ 700, un résultat très proche de cette estimation semble possible, mais 71 ou 7000 indique sûrement une erreur.

Dernière actualisation : juin 2026

[Continue sur coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)

Cours Primaire - Document pédagogique