



Calcul : Estimer un ordre de grandeur

Leçon

1/ Arrondir un nombre.

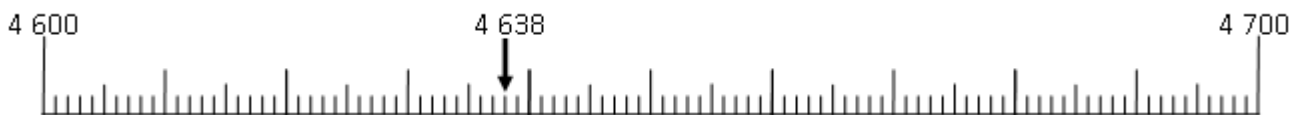
Pour arrondir un nombre, on cherche la dizaine, la centaine, l'unité de mille... la plus proche de ce nombre.

4 638 : est plus proche de 4 640 que de 4 630.

Quand on arrondit **4 638** à la dizaine la plus proche, on l'arrondit à **4 640**.



De même, on peut arrondir **4 638** à la centaine la plus proche, c'est-à-dire **4 600**.



De même, on peut arrondir **4 638** à l'unité de mille la plus proche, c'est-à-dire **5 000**.



2/ Estimer l'ordre de grandeur.

Pour estimer l'ordre de grandeur d'un calcul, on utilise les **arrondis des nombres**. On utilise des arrondis qui permettent de faire **l'estimation** rapidement **de tête** pour avoir une **idée du résultat**.

331 + 487 est proche de **300 + 500**. Le résultat est donc proche de **800**.

331 + 487 est proche de **330 + 490**. Le résultat est donc proche de **820**.

La deuxième estimation est plus précise mais le calcul est plus difficile.

942 - 679 est proche de **900 - 700**. Le résultat est donc proche de **200**.

942 - 679 est proche de **940 - 680**. Le résultat est donc proche de **260**.

La deuxième estimation est plus précise mais le calcul est plus difficile.

245 x 36 est proche de **200 x 40**. Le résultat est donc proche de **8 000**.

245 x 36 est proche de **240 x 40**. Le résultat est donc proche de **9 600**.

La deuxième estimation est plus précise mais le calcul est plus difficile.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Calcul mental**, 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.

- [Calcul - CM1 - leçon - Estimer un ordre de grandeur](#) (pdf)
- [Calcul - CM1 - leçon - Estimer un ordre de grandeur](#) (word)
- [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

- [Exercices Cm1 Cm2 Estimer un ordre de grandeur](#) (pdf)
- [Exercices Cm1 Cm2 Estimer un ordre de grandeur](#) (word)
- [Exercices Correction Cm1 Cm2 Estimer un ordre de grandeur](#) (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

- [Evaluation Cm1 Cm2 Estimer un ordre de grandeur](#) (pdf)
- [Evaluation Cm1 Cm2 Estimer un ordre de grandeur](#) (word)
- [Evaluation Correction Cm1 Cm2 Estimer un ordre de grandeur](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)