

# Tu apprends à arrondir un nombre décimal en CM1

Leçon courte, méthode pas à pas, exercices progressifs et correction pour arrondir un nombre décimal en CM1, avec PDF à imprimer.

Ressources scolaires primaire

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

Version imprimable

## Exemples résolus et exercices progressifs à imprimer

En CM1, pour **arrondir un nombre décimal**, repère le chiffre demandé, puis regarde le chiffre placé juste à droite. S'il vaut 0, 1, 2, 3 ou 4, le nombre ne monte pas ; s'il vaut 5, 6, 7, 8 ou 9, il monte. Exemple rapide :  $4,3 \approx 4$ , mais  $4,7 \approx 5$  à l'unité près.

**Exemple résolu** :  $8,2 \approx 8$  à l'unité près, car le chiffre des dixièmes est 2. Il est inférieur à 5, donc l'unité reste 8.

**Exemple résolu** :  $5,68 \approx 5,7$  au dixième près, car le chiffre des centièmes est 8. Il fait monter le dixième : 6 devient 7.

### Exercice 1

Complète à l'unité près :  $3,2 \approx \dots\dots\dots$  ;  $6,8 \approx \dots\dots\dots$  ;  $9,4 \approx \dots\dots\dots$

### Exercice 2

Entoure le bon arrondi :  $12,6 \rightarrow 12 / 13$  ;  $4,1 \rightarrow 4 / 5$ .

### Exercice 3

Arrondis au dixième près :  $2,34 \approx \dots$  ;  $7,86 \approx \dots$

#### Exercice 4 □□

Relie chaque nombre à son arrondi :  $5,42$  ;  $5,47$  ;  $5,51 \rightarrow 5,4$  ;  $5,5$ .

#### Exercice 5 □□

Corrige l'erreur :  $8,75 \approx 8,7$  au dixième près. Réponse :  $\dots$

#### Exercice 6 □□□

Arrondis pour trouver l'ordre de grandeur :  $19,6 + 3,2 \approx \dots$

#### Exercice 7 □□□

Complète cette fiche CM1 :  $0,49 \approx \dots$  à l'unité près ;  $0,49 \approx \dots$  au dixième près.

#### Exercice 8 □□□

Défi bonus : invente un nombre décimal qui s'arrondit à 6 à l'unité près :  $\dots$

### Comment arrondir un nombre décimal à l'unité près en CM1 ?

Pour arrondir un nombre décimal à l'unité près, regarde le chiffre des dixièmes, juste après la virgule. S'il est 0,1, 2,3 ou 4, l'unité ne change pas. S'il est 5,6, 7,8 ou 9, l'unité augmente de 1. Par exemple,  $6,3$  devient 6 et  $6,7$  devient 7.

### Quelle règle utiliser quand le chiffre à droite est 5 ?

Quand le chiffre à droite du rang demandé est 5, on arrondit au nombre supérieur. Pour arrondir  $4,5$  à l'unité près, on obtient 5. Pour arrondir  $8,25$  au dixième près, on regarde le centième : c'est 5, donc  $8,25$  devient  $8,3$ . Le 5 fait toujours monter le chiffre gardé.

### Quelle différence entre arrondir au dixième près et à l'unité près ?

Arrondir à l'unité près, c'est donner un nombre entier, sans virgule :  $12,6$  devient 13. Arrondir au dixième près, c'est garder un chiffre après la virgule :  $12,64$  devient  $12,6$ . Le

rang demandé change donc le résultat. Il faut toujours repérer d'abord le chiffre que l'on garde.

### **Pourquoi apprend-on à arrondir les nombres décimaux ?**

On apprend à arrondir les nombres décimaux pour donner une valeur plus simple et plus rapide à utiliser. C'est utile pour estimer un prix, une mesure, une distance ou un résultat de calcul. Par exemple, 9,98 € peut être arrondi à 10 €. L'arrondi aide à vérifier si une réponse est raisonnable.

### **Comment vérifier si un arrondi est correct ?**

Pour vérifier un arrondi, commence par identifier le rang demandé : unité, dixième ou centième. Regarde ensuite le chiffre placé juste à droite. S'il est inférieur à 5, tu gardes le chiffre du rang demandé. S'il est égal ou supérieur à 5, tu l'augmentes de 1. Relis enfin le nombre obtenu.

Avant de répondre, repère toujours le rang demandé : unité, dixième ou centième. Regarde ensuite le chiffre placé juste à droite, puis applique la règle 0 à 4 ou 5 à 9. Relis ton résultat pour vérifier qu'il reste proche du nombre de départ. Télécharge le PDF, fais les exercices dans l'ordre, puis utilise la correction pour comprendre chaque erreur.

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

Cours Primaire - Document pédagogique