

CM1 • FICHE 115396

Écrire un nombre de centièmes en décimal

Objectif, prérequis et matériel

Savoir écrire un nombre de centièmes en décimal.

Prérequis à vérifier : Faire expliquer le premier exemple. Ajuster la séance au travail déjà mené en classe.

Matériel : Fiche élève et corrigé, Crayon et feuille, Ordinateur ou tablette facultatif

Durée proposée : 75 minutes.

Séance 1 — Découvrir et verbaliser (20 min)

1. Présenter l'objectif : Savoir écrire un nombre de centièmes en décimal.
2. Faire observer cet exemple : Écris 11 centièmes sous forme décimale.
3. Demander comment chercher avant de révéler la réponse.
4. Institutionnaliser : Cent centièmes font une unité. La deuxième position après la virgule est celle des centièmes.
5. Réaliser deux questions du niveau « Je découvre ».

Séance 2 — S'exercer et expliquer (25 min)

1. Rappeler les étapes : Divise le nombre de centièmes par 100. / Effectue le calcul avec les unités indiquées. / Relis la question et vérifie le résultat.
2. Faire produire individuellement quelques réponses du niveau 2.
3. Comparer deux démarches sans nommer les élèves.
4. Travailler un corrigé proposé au niveau 3.
5. Adapter le groupe selon les erreurs effectivement observées.

Séance 3 — Évaluer puis remédier (30 min)

1. Proposer le bilan sans indices et différer la correction.
2. Demander une explication sur un exemple représentatif.
3. Lire le corrigé et reprendre la règle utile.
4. Proposer une nouvelle question sur la même notion.

5. Planifier une courte reprise lors d'une prochaine séance.

Différenciation

Reconnaître une réponse parmi des propositions et utiliser un modèle.

Produire une réponse sans choix lorsque le format le permet.

Vérifier une réponse proposée, la corriger et retrouver sa justification.

Trace écrite

Cent centièmes font une unité. La deuxième position après la virgule est celle des centièmes.

Évaluation et remédiation

Bilan de six questions au maximum, selon la banque, sans correction immédiate ; noter les démarches et pas seulement le total.

Corrigé des exercices

1. Écris 20 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 0,2

20 centièmes = $20/100 = 0,2$.

2. Écris 23 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 0,23

23 centièmes = $23/100 = 0,23$.

3. Écris 71 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 0,71

71 centièmes = $71/100 = 0,71$.

4. Écris 94 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 0,94

94 centièmes = $94/100 = 0,94$.

5. Écris 100 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1

100 centièmes = $100/100 = 1$.

6. Écris 142 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,42

142 centièmes = $142/100 = 1,42$.

7. Écris 159 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,59

159 centièmes = $159/100 = 1,59$.

8. Écris 165 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,65

165 centièmes = $165/100 = 1,65$.

9. Écris 172 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,72

172 centièmes = $172/100 = 1,72$.

10. Écris 177 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,77

177 centièmes = $177/100 = 1,77$.

11. Écris 188 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,88

188 centièmes = $188/100 = 1,88$.

12. Écris 195 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,95

195 centièmes = $195/100 = 1,95$.

13. Écris 215 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,15

215 centièmes = $215/100 = 2,15$.

14. Écris 221 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,21

221 centièmes = $221/100 = 2,21$.

15. Écris 223 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,23

223 centièmes = $223/100 = 2,23$.

16. Écris 228 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,28

228 centièmes = $228/100 = 2,28$.

17. Écris 245 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,45

245 centièmes = $245/100 = 2,45$.

18. Écris 261 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,61

261 centièmes = $261/100 = 2,61$.

19. Écris 300 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 3

300 centièmes = $300/100 = 3$.

20. Écris 312 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 3,12

312 centièmes = $312/100 = 3,12$.

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.