

CM1 • FICHE 115357

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 15 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 0,15

15 centièmes = $15/100 = 0,15$.

2. Écris 40 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 0,4

40 centièmes = $40/100 = 0,4$.

3. Écris 59 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 0,59

59 centièmes = $59/100 = 0,59$.

4. Écris 71 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 0,71

71 centièmes = $71/100 = 0,71$.

5. Écris 98 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 0,98

98 centièmes = $98/100 = 0,98$.

6. Écris 100 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1

100 centièmes = $100/100 = 1$.

7. Écris 103 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,03

103 centièmes = $103/100 = 1,03$.

8. Écris 104 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,04

104 centièmes = $104/100 = 1,04$.

9. Écris 127 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,27

127 centièmes = $127/100 = 1,27$.

10. Écris 136 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,36

136 centièmes = $136/100 = 1,36$.

11. Écris 164 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,64

164 centièmes = $164/100 = 1,64$.

12. Écris 184 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,84

184 centièmes = $184/100 = 1,84$.

13. Écris 190 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,9

190 centièmes = $190/100 = 1,9$.

14. Écris 199 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,99

199 centièmes = $199/100 = 1,99$.

15. Écris 234 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,34

234 centièmes = $234/100 = 2,34$.

16. Écris 240 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,4

240 centièmes = $240/100 = 2,4$.

17. Écris 269 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,69

269 centièmes = $269/100 = 2,69$.

18. Écris 307 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 3,07

307 centièmes = $307/100 = 3,07$.

19. Écris 323 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 3,23

323 centièmes = $323/100 = 3,23$.

20. Écris 348 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 3,48

348 centièmes = $348/100 = 3,48$.

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