

CM1 • FICHE 115237

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 35 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 0,35

35 centièmes = $35/100 = 0,35$.

2. Écris 100 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1

100 centièmes = $100/100 = 1$.

3. Écris 104 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,04

104 centièmes = $104/100 = 1,04$.

4. Écris 111 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,11

111 centièmes = $111/100 = 1,11$.

5. Écris 118 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,18

118 centièmes = $118/100 = 1,18$.

6. Écris 119 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,19

119 centièmes = $119/100 = 1,19$.

7. Écris 122 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,22

122 centièmes = $122/100 = 1,22$.

8. Écris 176 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,76

176 centièmes = $176/100 = 1,76$.

9. Écris 180 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 1,8

180 centièmes = $180/100 = 1,8$.

10. Écris 211 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,11

211 centièmes = $211/100 = 2,11$.

11. Écris 222 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,22

222 centièmes = $222/100 = 2,22$.

12. Écris 239 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,39

239 centièmes = $239/100 = 2,39$.

13. Écris 247 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,47

247 centièmes = $247/100 = 2,47$.

14. Écris 248 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,48

248 centièmes = $248/100 = 2,48$.

15. Écris 250 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,5

250 centièmes = $250/100 = 2,5$.

16. Écris 255 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 2,55

255 centièmes = $255/100 = 2,55$.

17. Écris 300 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 3

300 centièmes = $300/100 = 3$.

18. Écris 322 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 3,22

322 centièmes = $322/100 = 3,22$.

19. Écris 327 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 3,27

327 centièmes = $327/100 = 3,27$.

20. Écris 338 centièmes sous forme décimale.

Réponse : 3,38

338 centièmes = $338/100 = 3,38$.

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