

CM2 • FICHE 117528

Diviser un décimal par dix

Objectif, prérequis et matériel

Savoir diviser un décimal par dix.

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 diviser un décimal par dix.
2. Faire observer cet exemple : Calcule $1,1 \div 10$.
3. Demander comment chercher avant de révéler la réponse.
4. Institutionnaliser : Diviser par dix rend chaque unité dix fois plus petite. La valeur de chaque chiffre change de rang.
5. Réaliser deux questions du niveau « Je découvre ».

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

1. Rappeler les étapes : Le résultat est dix fois plus petit que le nombre initial. / 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

Diviser par dix rend chaque unité dix fois plus petite. La valeur de chaque chiffre change de rang.

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. Calcule $1,1 \div 10$.

Réponse : 0,11

$$1,1 \div 10 = 0,11.$$

2. Calcule $1,8 \div 10$.

Réponse : 0,18

$$1,8 \div 10 = 0,18.$$

3. Calcule $2 \div 10$.

Réponse : 0,2

$$2 \div 10 = 0,2.$$

4. Calcule $2,1 \div 10$.

Réponse : 0,21

$$2,1 \div 10 = 0,21.$$

5. Calcule $9,1 \div 10$.

Réponse : 0,91

$$9,1 \div 10 = 0,91.$$

6. Calcule $11,4 \div 10$.

Réponse : 1,14

$$11,4 \div 10 = 1,14.$$

7. Calcule $12 \div 10$.

Réponse : 1,2

$$12 \div 10 = 1,2.$$

8. Calcule $12,5 \div 10$.

Réponse : 1,25

$$12,5 \div 10 = 1,25.$$

9. Calcule $12,9 \div 10$.

Réponse : 1,29

$$12,9 \div 10 = 1,29.$$

10. Calcule $14,6 \div 10$.

Réponse : 1,46

$$14,6 \div 10 = 1,46.$$

11. Calcule $15,6 \div 10$.

Réponse : 1,56

$$15,6 \div 10 = 1,56.$$

12. Calcule $17,2 \div 10$.

Réponse : 1,72

$$17,2 \div 10 = 1,72.$$

13. Calcule $19,7 \div 10$.

Réponse : 1,97

$$19,7 \div 10 = 1,97.$$

14. Calcule $20 \div 10$.

Réponse : 2

$$20 \div 10 = 2.$$

15. Calcule $20,1 \div 10$.

Réponse : 2,01

$$20,1 \div 10 = 2,01.$$

16. Calcule $22,5 \div 10$.

Réponse : 2,25

$$22,5 \div 10 = 2,25.$$

17. Calcule $24,1 \div 10$.

Réponse : 2,41

$$24,1 \div 10 = 2,41.$$

18. Calcule $25,8 \div 10$.

Réponse : 2,58

$$25,8 \div 10 = 2,58.$$

19. Calcule $26,6 \div 10$.

Réponse : 2,66

$26,6 \div 10 = 2,66$.

20. Calcule $29,4 \div 10$.

Réponse : 2,94

$29,4 \div 10 = 2,94$.

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