

CM1 • FICHE 112024

Trouver le multiple de dix immédiatement supérieur

Objectif, prérequis et matériel

Savoir trouver le multiple de dix immédiatement supérieur.

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 trouver le multiple de dix immédiatement supérieur.
2. Faire observer cet exemple : Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 101 ?
3. Demander comment chercher avant de révéler la réponse.
4. Institutionnaliser : Les multiples de dix se suivent de 10 en 10. « Strictement supérieur » exclut le nombre de départ.
5. Réaliser deux questions du niveau « Je découvre ».

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

1. Rappeler les étapes : Même si le nombre se termine par zéro, passe à la dizaine suivante. / 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

Les multiples de dix se suivent de 10 en 10. « Strictement supérieur » exclut le nombre de départ.

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. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 109 ?

Réponse : 110

$100 \leq 109 < 110$. Le multiple demandé est 110.

2. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 111 ?

Réponse : 120

$110 \leq 111 < 120$. Le multiple demandé est 120.

3. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 119 ?

Réponse : 120

$110 \leq 119 < 120$. Le multiple demandé est 120.

4. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 136 ?

Réponse : 140

$130 \leq 136 < 140$. Le multiple demandé est 140.

5. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 141 ?

Réponse : 150

$140 \leq 141 < 150$. Le multiple demandé est 150.

6. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 142 ?

Réponse : 150

$140 \leq 142 < 150$. Le multiple demandé est 150.

7. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 157 ?

Réponse : 160

$150 \leq 157 < 160$. Le multiple demandé est 160.

8. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 160 ?

Réponse : 170

$160 \leq 160 < 170$. Le multiple demandé est 170.

9. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 169 ?

Réponse : 170

$160 \leq 169 < 170$. Le multiple demandé est 170.

10. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 184 ?

Réponse : 190

$180 \leq 184 < 190$. Le multiple demandé est 190.

11. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 205 ?

Réponse : 210

$200 \leq 205 < 210$. Le multiple demandé est 210.

12. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 206 ?

Réponse : 210

$200 \leq 206 < 210$. Le multiple demandé est 210.

13. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 209 ?

Réponse : 210

$200 \leq 209 < 210$. Le multiple demandé est 210.

14. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 215 ?

Réponse : 220

$210 \leq 215 < 220$. Le multiple demandé est 220.

15. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 223 ?

Réponse : 230

$220 \leq 223 < 230$. Le multiple demandé est 230.

16. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 229 ?

Réponse : 230

$220 \leq 229 < 230$. Le multiple demandé est 230.

17. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 239 ?

Réponse : 240

$230 \leq 239 < 240$. Le multiple demandé est 240.

18. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 262 ?

Réponse : 270

$260 \leq 262 < 270$. Le multiple demandé est 270.

19. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 266 ?

Réponse : 270

$260 \leq 266 < 270$. Le multiple demandé est 270.

20. Quel est le plus petit multiple de 10 strictement supérieur à 268 ?

Réponse : 270

$260 \leq 268 < 270$. Le multiple demandé est 270.

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