

CM1 • FICHE 198222

Comparer des températures relevées

Objectif, prérequis et matériel

Savoir comparer des températures relevées.

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 comparer des températures relevées.
2. Faire observer cet exemple : De combien de degrés Celsius la température a-t-elle diminué ?
3. Demander comment chercher avant de révéler la réponse.
4. Institutionnaliser : Les relevés sont fictifs et servent à apprendre à observer, lire des résultats et limiter une conclusion aux données disponibles. Aucun protocole matériel n'est demandé.
5. Réaliser deux questions du niveau « Je découvre ».

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

1. Rappeler les étapes : Lis la légende et les unités. / Repère ce qui change et ce qui est observé. / Réponds uniquement avec les données disponibles.
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 relevés sont fictifs et servent à apprendre à observer, lire des résultats et limiter une conclusion aux données disponibles. Aucun protocole matériel n'est demandé.

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. De combien de degrés Celsius la température a-t-elle diminué ?

Relevé fictif 8-3

Moment	Température en °C
Début	28
Fin	25

Réponse : 3

$28 - 25 = 3$ °C. Le relevé montre une diminution, pas une augmentation.

2. De combien de degrés Celsius la température a-t-elle diminué ?

Relevé fictif 10-2

Moment	Température en °C
Début	30
Fin	28

Réponse : 2

$30 - 28 = 2$ °C. Le relevé montre une diminution, pas une augmentation.

3. De combien de degrés Celsius la température a-t-elle diminué ?

Relevé fictif 10-5

Moment	Température en °C
Début	30
Fin	25

Réponse : 5

$30 - 25 = 5$ °C. Le relevé montre une diminution, pas une augmentation.

4. De combien de degrés Celsius la température a-t-elle diminué ?

Relevé fictif 12-5

Moment	Température en °C
Début	32
Fin	27

Réponse : 5

$32 - 27 = 5$ °C. Le relevé montre une diminution, pas une augmentation.

5. De combien de degrés Celsius la température a-t-elle diminué ?

Relevé fictif 16-3

Moment	Température en °C
Début	36
Fin	33

Réponse : 3

$36 - 33 = 3$ °C. Le relevé montre une diminution, pas une augmentation.

6. De combien de degrés Celsius la température a-t-elle diminué ?

Relevé fictif 17-4

Moment	Température en °C
Début	37
Fin	33

Réponse : 4

$37 - 33 = 4$ °C. Le relevé montre une diminution, pas une augmentation.

7. De combien de degrés Celsius la température a-t-elle diminué ?

Relevé fictif 25-2

Moment	Température en °C
Début	45
Fin	43

Réponse : 2

$45 - 43 = 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Le relevé montre une diminution, pas une augmentation.

8. De combien de degrés Celsius la température a-t-elle diminué ?

Relevé fictif 26-5

Moment	Température en $^{\circ}\text{C}$
Début	46
Fin	41

Réponse : 5

$46 - 41 = 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Le relevé montre une diminution, pas une augmentation.

9. De combien de degrés Celsius la température a-t-elle diminué ?

Relevé fictif 29-3

Moment	Température en $^{\circ}\text{C}$
Début	49
Fin	46

Réponse : 3

$49 - 46 = 3 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Le relevé montre une diminution, pas une augmentation.

10. De combien de degrés Celsius la température a-t-elle diminué ?

Relevé fictif 29-4

Moment	Température en $^{\circ}\text{C}$
Début	49
Fin	45

Réponse : 4

$49 - 45 = 4 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Le relevé montre une diminution, pas une augmentation.

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