Cours Primaire

Réussir ses exercices sur les durées en CM2 sans se tromper

Leçon, exercices sur les durées en CM2 et correction détaillée : convertis, additionne et soustrais des heures et minutes. PDF à imprimer gratuit.

Ressources scolaires primaire | CM2

Une durée mesure le temps écoulé entre deux instants. En CM2, retiens 1 h = 60 min et 1 min = 60 s. Convertis d'abord, puis additionne ou soustrais en gardant les minutes sous 60. Exemple : 2 h 45 min = 165 min.

Entre 14 h 56 et 19 h 23, combien de temps s'écoule-t-il ? Beaucoup d'élèves trouvent 4 h 67 min, parce qu'ils empruntent 100 minutes au lieu de 60. Cette erreur se corrige avec une frise chronologique et une vérification par addition. Voici la leçon, des exemples, des exercices progressifs et leur correction.

Convertir des durées : heures, minutes et secondes

Une **durée** mesure le temps écoulé entre deux *instants*, comme 14 h 56 ou 19 h 23. Règle unique : de la grande unité vers la petite, on multiplie ; dans l'autre sens, on divise.

Unité	Équivalent
1 semaine	7 jours
1 jour	24 h
1 h	60 min
1 min	60 s
1 h	3 600 s

Concrètement : 3 h = 3 × 60 = 180 min. Pour 200 min, cherchez combien de fois 60 entre dans 200 : 3 fois, soit 180 min, et il reste 20 min. Donc 200 min = 3 h 20 min.

Erreur classique : écrire 1 h 30 min = 1,30 h. **Une heure compte 60 minutes, pas 100** : 30 min font une demi-heure, donc 1,5 h.

Calculer une durée, une heure de départ ou une heure d'arrivée

Pour une durée, on soustrait l'heure de début à l'heure de fin ; pour une heure d'arrivée, on ajoute la durée au départ.

1. Écris les deux heures l'une sous l'autre.
2. Compte les minutes ; s'il en manque, échange 1 h contre 60 min.
3. Compte les heures restantes.
4. Vérifie avec une frise chronologique ou en ajoutant la durée au départ.

De 14 h 56 à 19 h 23 : 19 h 23 devient 18 h 83 min, donc 83 moins 56 font 27 min, puis 18 h moins 14 h font 4 h. Résultat : **4 h 27 min**. Emprunter 100 min au lieu de 60 donne un résultat impossible.

Pour additionner, 1 h 45 min + 2 h 30 min = 3 h 75 min, soit **4 h 15 min**, car 75 min = 1 h 15 min.

Exercices progressifs sur les durées avec correction

Continue sur coursprimaire.fr

Cours Primaire - Document pédagogique