Cours Primaire

# Les durées au CM2 : exercices corrigés à imprimer pas à pas

Leçon, 8 exercices progressifs sur les durées en CM2, correction détaillée et PDF à imprimer. Apprends à calculer une durée sans te tromper.

Ressources scolaires primaire | CM2

**Une durée mesure le temps écoulé entre un début et une fin. Pour la calculer, avance jusqu'à l'heure pile suivante, puis jusqu'à l'arrivée, et additionne les morceaux : 1 h = 60 min et 1 min = 60 s.**

1 h 75 min : voilà ce qu'écrivent beaucoup d'élèves entre 14 h 45 et 16 h 00. Ils comptent en base 100, alors que les minutes s'arrêtent à 59. Voici une méthode, puis 8 exercices corrigés.

## Ce qu'il faut savoir sur les durées en CM2

Prénom : _____ Date : _____

Une **durée** mesure un temps écoulé, un instant indique un moment précis : « il est 14 h 35 » est un instant, « cela dure 35 minutes » est une durée. À retenir : 1 h = 60 min, 1 min = 60 s, une demi-heure = 30 min, un quart d'heure = 15 min.

## Méthode pas à pas pour calculer une durée entre deux horaires

Inutile de compliquer : on avance par morceaux, comme sur une frise.

1. Note l'heure de début et l'heure de fin.
2. Avance jusqu'à la prochaine **heure pile** et note les minutes.
3. Compte les heures entières jusqu'à l'heure pile qui précède la fin.
4. Ajoute les minutes entre cette heure pile et l'heure de fin.
5. Additionne les morceaux, puis vérifie en repartant du début.

De 12 h 25 à 18 h 47 : 35 min jusqu'à 13 h, 5 h jusqu'à 18 h, puis 47 min. Le total donne 5 h 82 min, soit 6 h 22 min. Pour une arrivée : départ à 14 h 50, trajet de 1 h 40 min. Il faut 10 min pour atteindre 15 h, puis on ajoute 1 h 30 min : 16 h 30.

L'erreur classique : 1 h 45 min + 30 min = 1 h 75 min. Dès que le total dépasse 59 min, **échange 60 min contre 1 h** : 75 min = 1 h 15 min, donc 2 h 15 min. En classe, ce qui marche : manipuler une horloge avant d'écrire.




## Les interrogations courantes

### Comment calculer la durée entre deux horaires, dès le CM1 ?

Avancez jusqu'à l'heure pile suivante, comptez les heures entières, puis ajoutez les minutes restantes. De 10 h 50 à 13 h 15 : 10 min, 2 h, 15 min, soit **2 h 25 min**.

### Comment calculer l'heure d'arrivée ?

Ajoutez la durée en deux temps : les minutes qui mènent à l'heure pile, puis le reste. Départ à 16 h 35 pour 50 min de trajet : 25 min pour atteindre 17 h, puis 25 min de plus, donc 17 h 25.

### Comment additionner des heures et des minutes ?

Additionnez minutes et heures séparément. Si les minutes atteignent 60 ou plus, **échangez 60 min contre 1 h**. Exemple : 3 h 45 min + 1 h 30 min = 4 h 75 min, soit 5 h 15 min.

### Comment lire l'heure sur une horloge ?

La petite aiguille donne l'heure, la grande les minutes. Sur le 3 : « et quart », sur le 6 : « et demie », sur le 9 : « moins le quart ». Chaque chiffre vaut 5 min.

**Continue sur coursprimaire.fr**

Cours Primaire - Document pédagogique