

CE1-M4 : résoudre des problèmes impliquant des durées

Activités ** fiche pour les élèves

Prénom _____

6. Problème 6

Après avoir fait son travail scolaire, Léo a joué dans sa chambre. **Combien de temps a-t-il joué ?**

Aide -memo

Il a fini son travail à	Il a fini de jouer à
Léo a joué pendant h ... min.	

7. Problème 7

Aide -memo

<p>Pour faire leurs devoirs Léo a mis 24 minutes et Nora a mis 18 minutes.</p> <p>Qui a mis le plus de temps ? et combien de temps en plus ?</p>	<p style="text-align: center;">Réponse et calculs</p> <p>a) Écris l'équation mathématique du problème.</p> <p>.....</p> <p>b) Calcule</p> <p>.....</p> <p>Réponse</p>
---	---

Prénom _____

8. Problème 8

Aide -memo

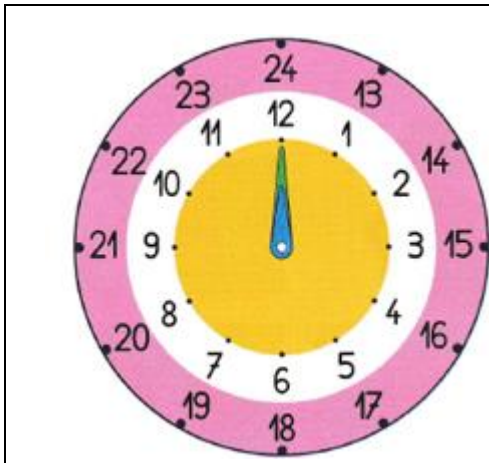
Je suis arrivée à la piscine. J'ai lu l'heure sur la pendule.



J'y suis restée 1 heure 50 minutes.
Quelle heure était-il quand je suis partie ?

Réponse et calculs9. Problème 9 : **Combien y a-t-il d'heures dans 3 jours ?**

Aide -memo

Réponse et calculs10. Problème 10 : **Relie** les activités à leur durée.

Je suis allé prendre un verre d'eau dans la cuisine.

8 heures

Je suis allé en train de Paris à Marseille.

3 heures et demi

Je me suis habillé.

1 quart d'heure

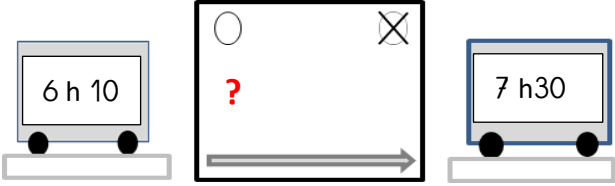


Je suis allé en voiture de Paris à Marseille.

5 minutes

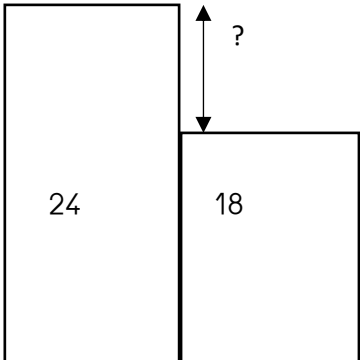
Je suis allé dans la cour de récréation quand la cloche a sonné.

2 minutes

CE1-M4 : résoudre des problèmes impliquant des durées**Activités * correction pour l'enseignant**6. Problème 6Après avoir fait son travail scolaire, Léo a joué dans sa chambre. **Combien de temps a-t-il joué ?**

	 <p>Il a fini son travail à 6 h 10 min</p>	 <p>Il a fini de jouer à 7 h 30 min</p>
$6 \text{ h } 10 \text{ min} + ? = 7 \text{ h } 30 \text{ min}$ $? = 1 \text{ h } 20 \text{ min}$	Réponse : Léo a joué pendant 1 h 20 min	

7. Problème 7 : Pour faire leurs devoirs Léo a mis 24 minutes et Max a mis 18 minutes. **Qui a mis le plus de temps ? et combien de temps en plus ?**

<p style="text-align: center;">schéma</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">18</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">durée Léo en min</td> <td style="text-align: center;">durée Max en min</td> </tr> </table>		24	18	durée Léo en min	durée Max en min	<p style="text-align: center;">Réponse et calculs</p> <p>c) Écris l'équation mathématique du problème $18 + ? = 24$</p> <p>d) Calcule $? = 24 - 18$ $? = 6$</p> <p>Réponse : C'est Léo qui a mis le plus de temps. Il a mis 6 minutes de plus.</p>
24	18					
durée Léo en min	durée Max en min					

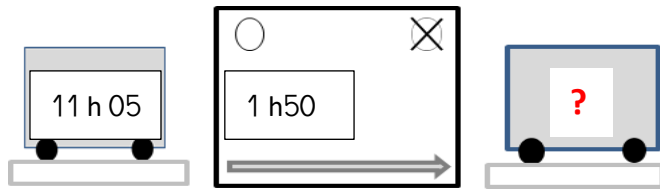
8. Problème 8

Je suis arrivée à la piscine. J'ai lu l'heure sur la pendule.



J'y suis restée 1 heure 50 minutes.
Quelle heure était-il quand je suis partie ?

Schéma



Réponse et calculs

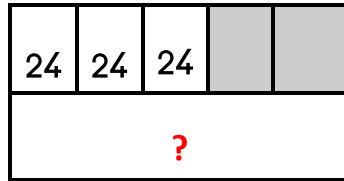
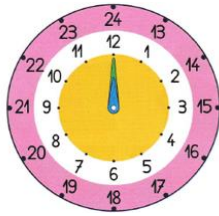
$$11 \text{ h } 05 \text{ min} + 1 \text{ h } 50 \text{ min} = ?$$

$$? = 12 \text{ h } 55 \text{ min}$$

Il était 12 h 55

9. Problème 9 : Combien y a-t-il d'heures dans 3 jours ?

Schéma



Réponse et calculs

1 journée c'est 24 heures

$$? = 24 + 24 + 24$$

$$? = 72$$

Réponse : Il y a 72 heures dans 3 jours.

10. Problème 10 : Relie les activités à leur durée.

Je suis allé prendre un verre d'eau dans la cuisine.	8 heures
Je suis allé en train de Paris à Marseille.	3 heures et demi
Je me suis habillé.	1 quart d'heure
Je suis allé en voiture de Paris à Marseille.	5 minutes
Je suis allé dans la cour de récréation quand la cloche a sonné.	2 minutes