

CALCUL MENTAL 2

Utiliser la notion de double et de moitié dans un problème.

« Simon a 35 € et Cassy a le double. Quelle somme ont-ils à eux deux ? »
 « Tania a 50 € et Damien la moitié. Quelle somme ont-ils à eux deux ? »

4 Observe le trajet parcouru par la grande aiguille en une heure.

7 heures



7 heures et quart



7 heures et demie



7 heures trois quarts



8 heures



Il s'est écoulé ► un quart d'heure une demi-heure trois quarts d'heure une heure

Complète.

45 min

30 min

un quart d'heure = 15 min

une heure et quart = 75 min

75 min

15 min

trois quarts d'heure = 45 min

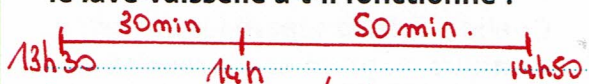
une demi-heure = 30 min

5 **PROBLÈME** Sofia part de chez elle à 18 h et met 35 minutes pour arriver à la gare. **Combien de temps devra-t-elle attendre pour prendre le train qui part à 18 h 45 min ?**



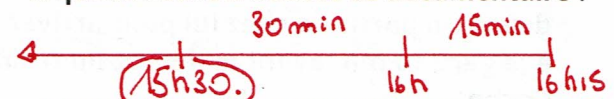
Elle arrivera à 18h35 / elle devra attendre 10 min.

6 **PROBLÈME** Jean a mis le lave-vaisselle en marche à 13 h 30. Le lave-vaisselle s'arrête à 14 h 50. **Combien de temps le lave-vaisselle a-t-il fonctionné ?**



*30 + 50 = 80 min / 1h20.
Le lave-vaisselle a fonctionné pendant 1h20.*

7 **PROBLÈME** Il est 16 h 15, Amina vient de regarder un documentaire qui a duré 45 min. **À quelle heure a débuté ce documentaire ?**



Il a débuté à 15h30 min.

8 **PROBLÈME** Un spéléologue est resté 5 jours et 7 heures bloqué dans une grotte à cause d'une montée des eaux. **Combien d'heures est-il resté sous terre avant de pouvoir sortir ?**

1 jour = 24 heures



*5 jours = 5 x 24 = 120 h.
120 + 7 = 127 h. Il est resté sous terre 127 h.*

Je révise... les compléments à 60

50 + 10 = 60	35 + 25 = 60	12 + 48 = 60
40 + 20 = 60	5 + 55 = 60	32 + 28 = 60
30 + 30 = 60	15 + 45 = 60	47 + 13 = 60
40 + 20 = 60	5 + 55 = 60	19 + 41 = 60

La petite question



Combien de quarts d'heure dans deux heures ?

8/4 d'heure.