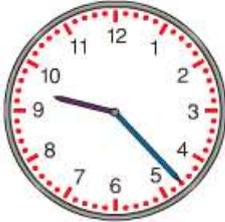


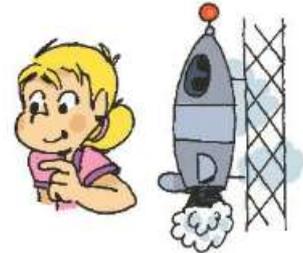
Lire et noter l'heure / calculer des durées

Lire l'heure : « Il est 9 heures moins 10 »

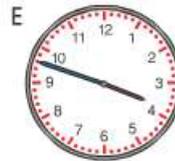
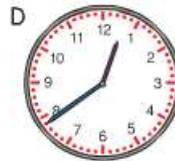
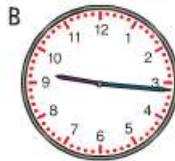
- 1** Il est 9 h 23. La fusée Ariane partira à 10 h exactement. Dans combien de minutes partira-t-elle ?
 a. Observe comment Mathilde résout ce problème.



Je calcule : 23 pour aller à 60.
 Avec 40, ça ferait plus de 60...
 C'est moins de 40, c'est ...



- b. Écris l'heure indiquée et donne le nombre de min qui vont s'écouler jusqu'à l'heure suivante.



- 2** Qui a raison ?



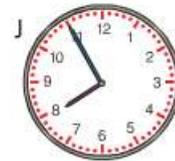
Il est 8 h 35



Dans 25 minutes il sera 9 h.
 Il est 9 h moins 25.



- 3** Écris l'heure indiquée des deux façons.

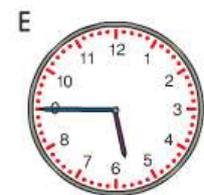
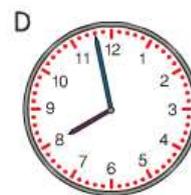
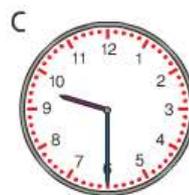
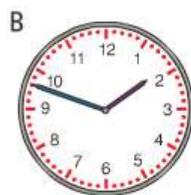
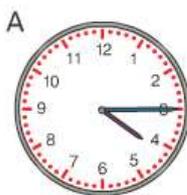


J'ai appris Quand on cherche combien de minutes il y a avant d'atteindre l'heure suivante, c'est facile à calculer : il suffit de bien connaître les compléments à 60.

Entre 7 h 35 et 8 h, il y a 25 minutes. C'est pourquoi on peut dire qu'il est « 8 h moins 25 ». On pourrait dire « 20 h moins 10 », « 5 h moins 30, 31, 32... ». Mais cela ne se dit jamais.

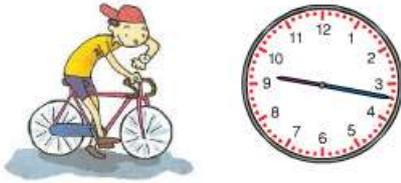
Ne fais pas l'erreur de lire 8h50 quand il est 7h50, en effet, la petite aiguille est *presque* sur 8h et la grande sur 50 min. **Il faut bien regarder la position de la petite aiguille.** Comme il n'est pas encore 8h, on dit : il est 8h *moins* ... 10.

- A** Écris l'heure indiquée.
 Fais-le de deux façons différentes, quand ces deux façons de s'exprimer sont habituelles.

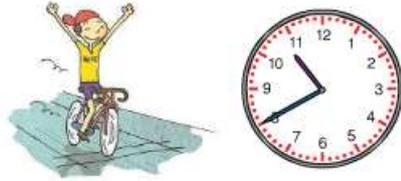


Problèmes

- 6 1 ▶ Un cycliste fait une course contre la montre. Il regarde sa montre au moment du départ :



... et au moment de l'arrivée :



À quelle heure est-il parti ?
À quelle heure est-il arrivé ?
Combien de temps a duré sa course ?

- 2 ▶ Une usine qui fabrique des stylos-billes a expédié 695 étuis de 4 stylos.
Combien est-ce de stylos ?
- 3 ▶ Pour emmener des supporters à un match de football, on a réservé 275 autocars de 47 places. Le prix de la place est de 20 €.
Combien de supporters pourra-t-on transporter ?

- 4 ▶ Deux pilotes d'avion comparent leur nombre d'heures de vol. Géraldine fête ses 2 000 heures de vol. Philippe a volé 1 642 heures.

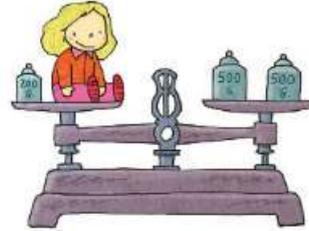
Combien d'heures de vol Géraldine a-t-elle de plus que Philippe ?

- 5 ▶ Un libraire a reçu 126 dictionnaires. Il les répartit en 9 piles égales.

Combien de dictionnaires y a-t-il dans chaque pile ?



- 6 ▶ Voici ce que Laetitia a mis sur une balance (la balance est en équilibre) :



Combien pèse sa poupée ?

- 7 ▶ Fatou a 48 €. C'est 3 fois plus d'argent que son frère Karim.

Combien d'argent Karim a-t-il ?

- 8 ▶ Un cycliste a prévu de parcourir 204 km. Après 20 minutes, il a parcouru 12 km.

Quelle distance doit-il encore parcourir ?

