

Lundi 15 juin



Mathématiques

CE2

Calcul mental

Réviser les tables de multiplication



Complète cette table de multiplication

x	3		5	9
4				
6				
	24			
2		16		

Calcul réfléchi et posé

La multiplication



Calcul posé de la multiplication

$$49 \times 36$$

40	9	
		30
		6

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$



Calcul posé de la multiplication

$$73 \times 48$$

70	3	
		40
		8

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

Problèmes



Les
durées
et
l'heure

Comme toute grandeur, le temps (la durée) se mesure.

- Une journée est découpée régulièrement en 24 heures.
- Chaque heure est découpée régulièrement en 60 minutes.
- Chaque minute est découpée régulièrement en 60 secondes.

Les unités peuvent s'écrire avec des abréviations internationales :

- **h** pour heure
- **min** pour minute
- **s** pour seconde

Les conversions entre les différentes unités de temps sont :

- $1\text{h} = 60\text{ min}$
- $1\text{min} = 60\text{ s}$

Dans le langage courant, on oublie souvent de rappeler l'unité « minutes »

Pour donner l'heure qu'il est, on dit : « *Il est 9h10* ».

En écriture mathématiques, toutes les unités doivent apparaître, on écrit : $9\text{h } 10\text{min}$

Sophie rend visite à sa grand-mère à vélo. Le trajet dure trente minutes. Elle part de chez elle à 16h10min.

À quelle heure Sophie arrive-t-elle chez sa grand-mère ?



Sophie arrive à 16h40min chez sa grand-mère..

Katia part de chez elle à 12h45min. Elle arrive à l'école à 13h10min.
Quelle est la durée de son trajet ?



Katia marche 25 minutes pour aller à l'école.

Pour aller à la piscine, la classe de Nadia met vingt minutes à pieds. Ils doivent se présenter à 10h15min à l'entrée de la piscine.
À quelle heure doivent-ils partir de l'école ?



Ils doivent partir de l'école à 9h55min.



Problème sur les heures et durées

- On peut schématiser le temps qui passe par une ligne chronologique pour y poser les évènements.
- Pour travailler les problèmes de durée, on peut utiliser le passage à l'heure en utilisant en calcul les compléments à 60.

