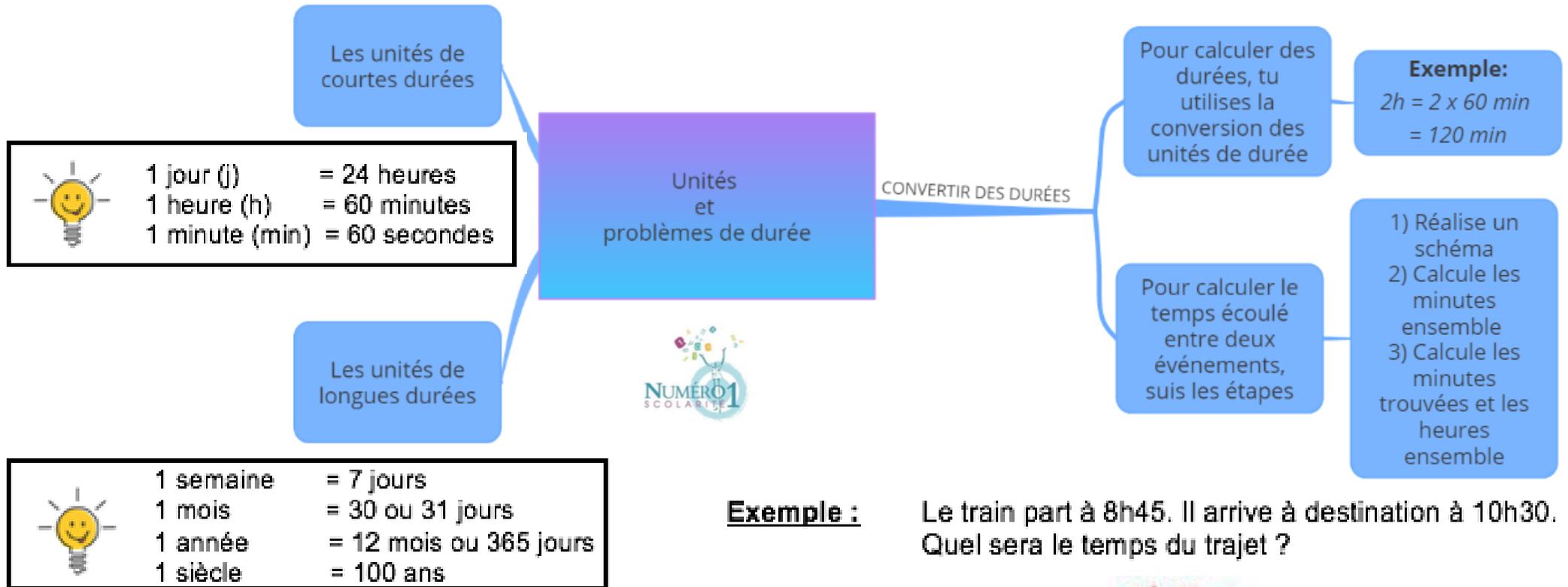


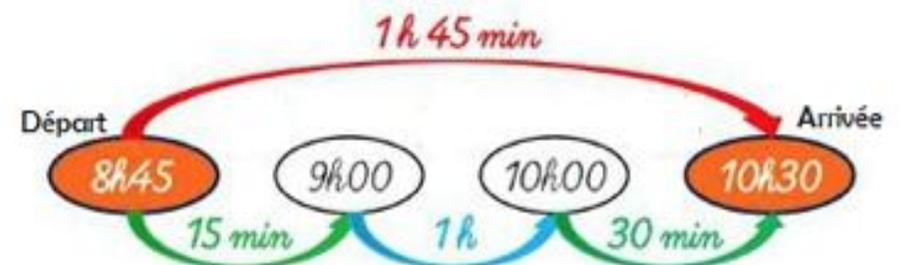
CE2 Mathématiques

Unités et problèmes de durée



Exemple :

Le train part à 8h45. Il arrive à destination à 10h30. Quel sera le temps du trajet ?



Les unités de durée

- Pour mesurer une durée, tu utilises les unités de temps.

Pour mesurer de courtes durées, tu utilises les heures, les minutes et les secondes.

	1 jour (j)	= 24 heures
	1 heure (h)	= 60 minutes
	1 minute (min)	= 60 secondes

Pour mesurer des durées plus longues, tu utilises des unités comme le jour, l'année, le siècle, ...

	1 semaine	= 7 jours
	1 mois	= 30 ou 31 jours
	1 année	= 12 mois ou 365 jours
	1 siècle	= 100 ans



Le mois de février ne comporte que 28 ou 29 jours.

- Pour calculer des durées, tu utilises les unités de durée et leurs conversions.

Exemple : $2 \text{ h} = 2 \times 60 \text{ min} = 120 \text{ min}$

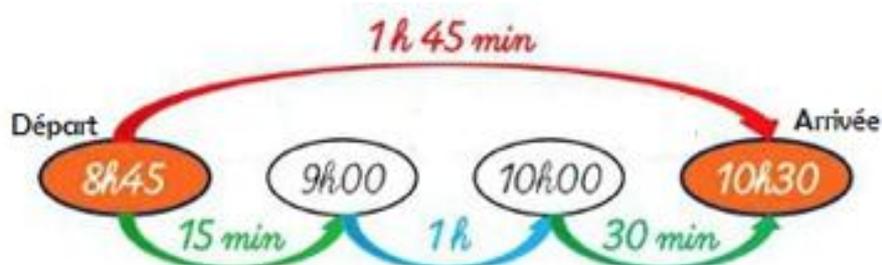
- Pour calculer le temps écoulé entre deux événements, suis les étapes suivantes :

Exemple : Le train part à 8h45. Il arrive à destination à 10h30.
Quel sera le temps du trajet ?

1) Tu réalises un schéma

2) Tu calcules les minutes ensemble

3) Tu calcules les minutes trouvées et les heures ensemble



Je m'exerce :

Exercice 1 : Colorie la case de la durée qui semble la plus cohérente :

Une chanson			Une journée			Une année scolaire		
3 s	3 min	3h	24 h	24 min	24 s	10 jours	10 semaines	10 mois

Exercice 2 : Convertis les durées en minutes :

1) 1 heure = _____ minutes

2) 1 quart d'heures = _____ minutes

3) 1 demi - heure = _____ minutes

4) 2 heures = _____ minutes

Exercice 3 : Résous le problème suivant :

Ce matin, le médecin avait du retard. Lucas est arrivé au cabinet médical à 10 h 47 et il est reparti à 12 h 10.

Combien de temps Lucas est-il resté au cabinet médical ?

Les corrections :

Exercice 1 : Colorie la case de la durée qui semble la plus cohérente :

Une chanson			Une journée			Une année scolaire		
3 s	3 min	3h	24 h	24 min	24 s	10 jours	10 semaines	10 mois

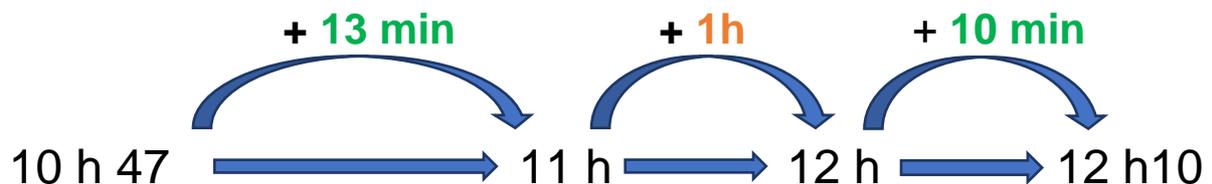
Exercice 2 : Convertis les durées en minutes :

- 1) 1 heure = 60 minutes
- 2) 1 quart d'heures = 15 minutes
- 3) 1 demi - heure = 30 minutes
- 4) 2 heures = 120 minutes

Exercice 3 : Résous le problème suivant :

Ce matin, le médecin avait du retard. Lucas est arrivé au cabinet médical à 10 h 47 et il est reparti à 12 h 10.

Combien de temps Lucas est-il resté au cabinet médical ?



Mon calcul : 10 min + 13 min = 23 min → 1h + 23 min = 1h 23 min

Réponse : Il est resté au cabinet médical pendant 1 h 23 min.