




FICHE DE MEMORISATION

M1 Les durées

Vocabulaire	Cite au moins 8 unités de mesure du temps ?	La seconde La minute L'heure Le jour La semaine	Le mois L'année Le siècle ...
	Quelles sont les unités qui sont régulières ?	La seconde, la minute (60 secondes), l'heure (60 minutes), le jour (24 heures) et la semaine (7 jours).	
	Quelles sont les unités qui ne sont pas régulières ?	Le mois, l'année.	
Conversion de durées	Comment convertir des heures et minutes en minutes ?	On multiplie le nombre d'heure par 60 et on ajoute le résultat au nombre de minutes. Exemple : $3h46min = 3 \times 60 \text{ min} + 46 \text{ min} = 180 \text{ min} + 46 \text{ min} = 226 \text{ min}$	
	Comment convertir des minutes en heures et minutes ?	Exemple : $273 \text{ min} = ?h ?min$ On cherche combien il y a de fois 60 dans le nombre de minutes : $4 \times 60 \text{ min} = 240 \text{ min}$. il y a 4 heures complètes dans 273 minutes. Puis on soustrait les deux nombres de minutes : $273 \text{ min} - 240 \text{ min} = 33 \text{ min}$ Donc $273 \text{ min} = 4h33min$	
Calcul de durée	Quelles techniques permettent de calculer des durées	1. une ligne de temps 2. poser une addition ou une soustraction avec des durées.	
Poser une addition avec des durées	Quelles règles dois-tu suivre pour calculer une addition posée de durées ?	1. Additionner séparément les minutes et les heures. 2. Convertir les minutes en heures et minutes puis additionner les heures.	
Poser une soustraction avec des durées	Quelles règles dois-tu suivre pour calculer une soustraction posée de durées ?	 On ne pose pas de retenue entre les minutes et les heures !!!! Si le nombre de minutes du haut est inférieur au nombre de minutes du bas alors : 1. Dans la durée écrite en haut, on enlève 1 heure pour la convertir en minutes et la rajouter aux minutes. 2. On soustrait séparément les minutes et les heures.	