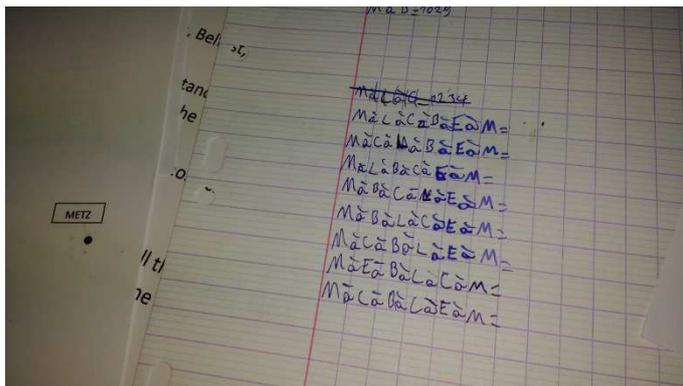


## Défi maths n°5 CM1 Pange les Supermaths

La maitresse nous a lu et on a essayé de traduire. Nous avons compris qu'il fallait compléter le tableau des distances.

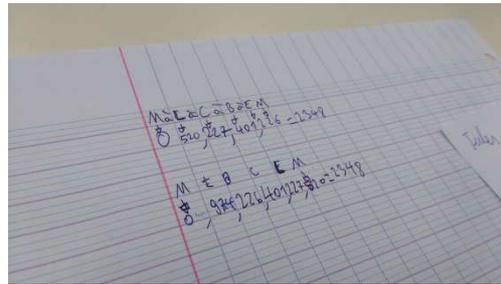
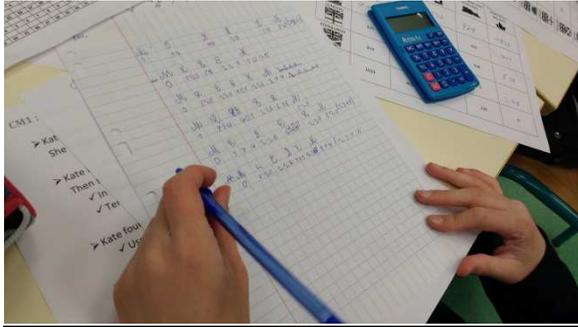
from	METZ (FRANCE)	CARDIFF (UK) WALES	LONDON (UK) ENGLAND	EDINBURGH (UK) SCOTLAND	BELFAST (UK) NORTHERN IRELAND
METZ	0	714	520	974	1029
CARDIFF	714	0	227	500	401
LONDON	520	227	0	518	518
EDINBURGH	974	500	518	0	226
BELFAST	1029	401	518	226	0

Nous avons regardé la carte et essayé de trouver le chemin le plus court.



Jules a essayé de trouver toutes les solutions possibles. En fait, ce n'était pas nécessaire.

On a alors essayé de trajets qui ne faisaient pas de zigzags.

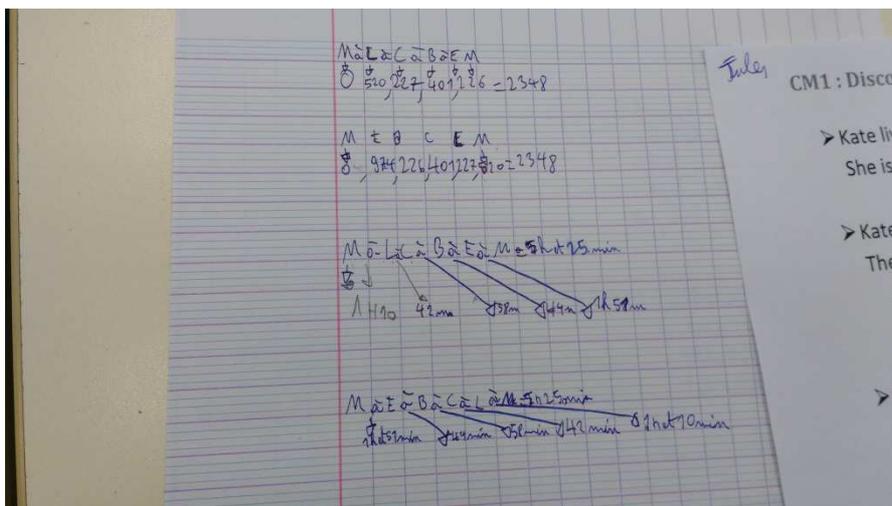


Les deux trajets les plus courts étaient de 2 348km :

De Metz à Londres, à Cardiff, à Belfast, à Edimbourg, retour à Metz

L'autre trajet était : Metz, Edimbourg, Belfast, Cardiff, Londres, retour à Metz

Nous nous sommes rendu comptes que les deux trajets étaient simplement inversés.



On a calculé le temps utilisé en regardant sur le deuxième tableau. On a compté les heures puis les minutes. On comptait 1 heure à chaque fois qu'il y avait 60 minutes. On a trouvé 2h et 205 minutes, c'est-à-dire 5h 25 minutes.

**Kate found the shortest route. It is METZ, LONDON, CARDIFF, BELFAST, EDINBURGH AND METZ. It is five hours and twenty-five minutes.**