

Défi maths n°3
Niveau CM1

Nous avons commencé par lire l'intégralité du problème, et nous nous sommes dit qu'il faudrait déjà s'entraîner à coder avec les flèches. Nous nous sommes donc entraîné sur une feuille à carreaux à coder et à décoder un déplacement simple. Nous avons même utilisé un playmobil pour mieux se repérer lors des « tourne à gauche » et des « tourne à droite ».

Une fois que nous avons compris comment cela fonctionnait, nous avons étudié le tableau des matches et nous avons cherché dans quelles villes va passer Tom et dans quelles villes va passer Juliette.

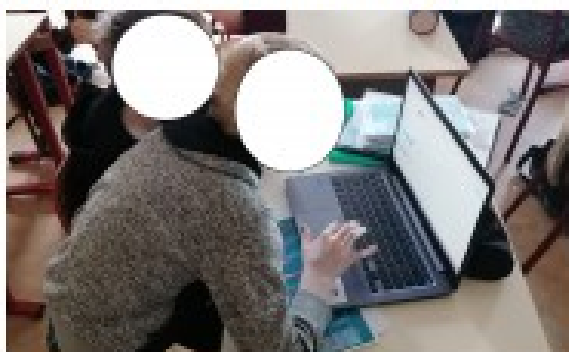


TOM	JULIETTE
- Bucarest	- Saint-Petersbourg
- Dublin	- Glasgow
- Amsterdam	- Copenhague
- Bilbao	- Londres
- Bucarest	- Saint-Petersbourg
- Dublin	- Glasgow

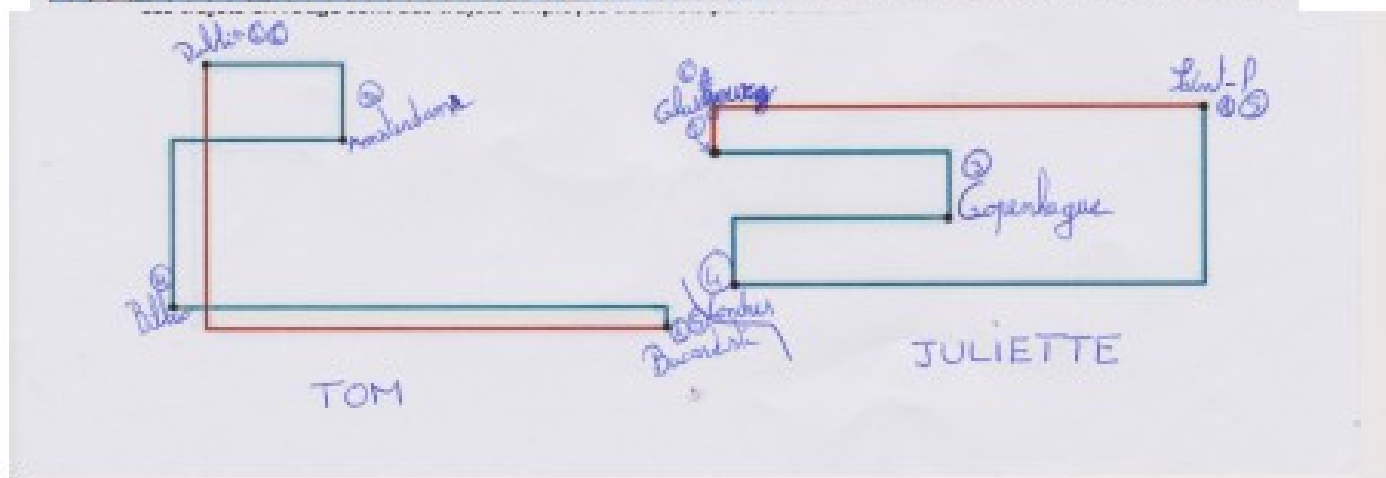
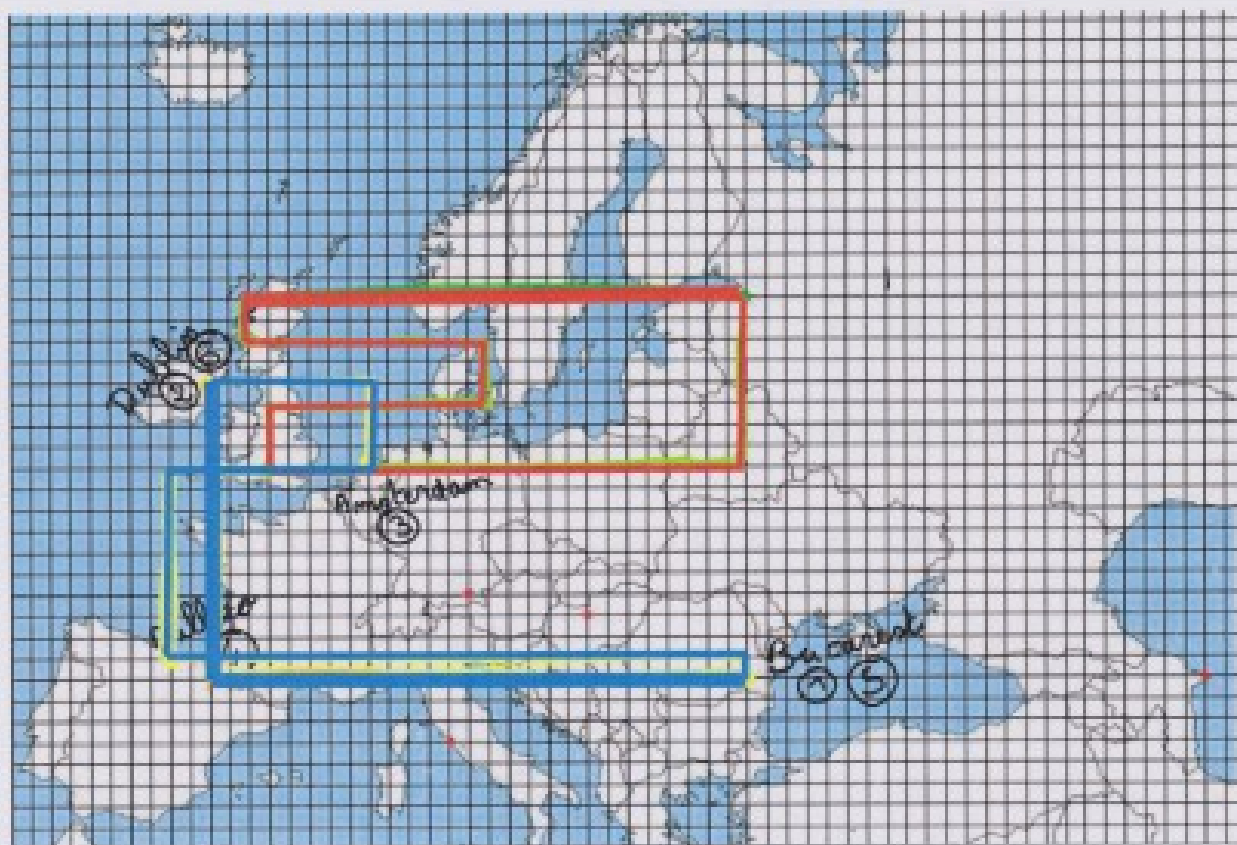
Tom va passer par Bucarest, Dublin, Amsterdam, Bilbao, Bucarest et Dublin.

Juliette va passer par Saint-Pétersbourg, Glasow, Copenhague, Londres, Saint-Pétersbourg et Glasgow.

Nous avons ensuite fait des recherches pour repérer les villes sur la carte.



Puis nous avons dessiné les trajets de Tom et de Juliette sur la carte et nous avons trouvé que le premier parcours était celui de Tom, et le second celui de Juliette.



Pour la deuxième partie du défi, nous avons repris le calendrier des matches.

Si Tom commence son périple à Londres, il va assister au match n°37, puis il ira à Bilbao suivre le match 39 et en quart de finale il assistera au match n°46 qui opposera les gagnants des matches 37 et 39 à Munich. Il finira par aller à Londres pour la finale.

Si Juliette commence son périple à Amsterdam, elle va assister au match n°38, puis elle ira à Budapest suivre le match 40 et en quart de finale elle assistera au match n°47 qui opposera les gagnants des matches 38 et 40 à Bakou. Elle finira par aller à Londres pour la finale.

Nous avons placé les villes sur la carte, puis nous avons tracé le trajet de chaque enfant.

