

Défi 3 Réponses des plantimaths

Pour savoir quel trajet correspond à Tom ou Lisa, il faut d'abord savoir dans quelles villes chaque enfant veut aller.

On utilise le calendrier de la compétition.

- Juliette supporte la Belgique et l'Ecosse. Les matchs de ces pays se passent à Glasgow, Londres, Saint Pétersbourg et Copenhague.

En regardant les dates pour l'ordre, ça fait Saint Pétersbourg, Glasgow, Copenhague, Londres, Saint Pétersbourg, Glasgow.

- Pour Tom, c'est Pologne et Autriche et les villes : Amsterdam, Bilbao Bucarest et Dublin.

Donc d'abord Bucarest, Dublin ; Amsterdam, Bilbao, Bucarest et Dublin.

Après avec une carte de l'Europe , on a repéré les villes sur notre carte quadrillée et placé celle qui nous intéressaient.

Quand on trace les parcours on voit que Tom c'est le 1^{er} schéma et Juliette le deuxième.

(voir documents)

Après, pour la suite de la compétition, Tom commence à Londres et termine à Londres pour la finale. Juliette commence à Amsterdam et termine aussi à Londres.

On a choisi Dublin et Glasgow comme 2^{ème} ville de huitième de finale et Munich et Saint Petersbourg pour les quarts de finale, car ces villes ne sont pas trop éloignées de Londres et Amsterdam.

Après il faut coder le parcours de Juliette : Amsterdam, Glasgow, St Pétersbourg et Londres

Et de Tom : Londres Dublin Munich Londres.

(Voir les documents)

Défi maths

1) On cherche dans quelles villes vont aller Tom et Juliette.

Tom: Pologne et Autriche.

→ Amsterdam (3)

→ Bilbao (4)

→ Bucarest (1) (5)

→ Dublin (2) (6)

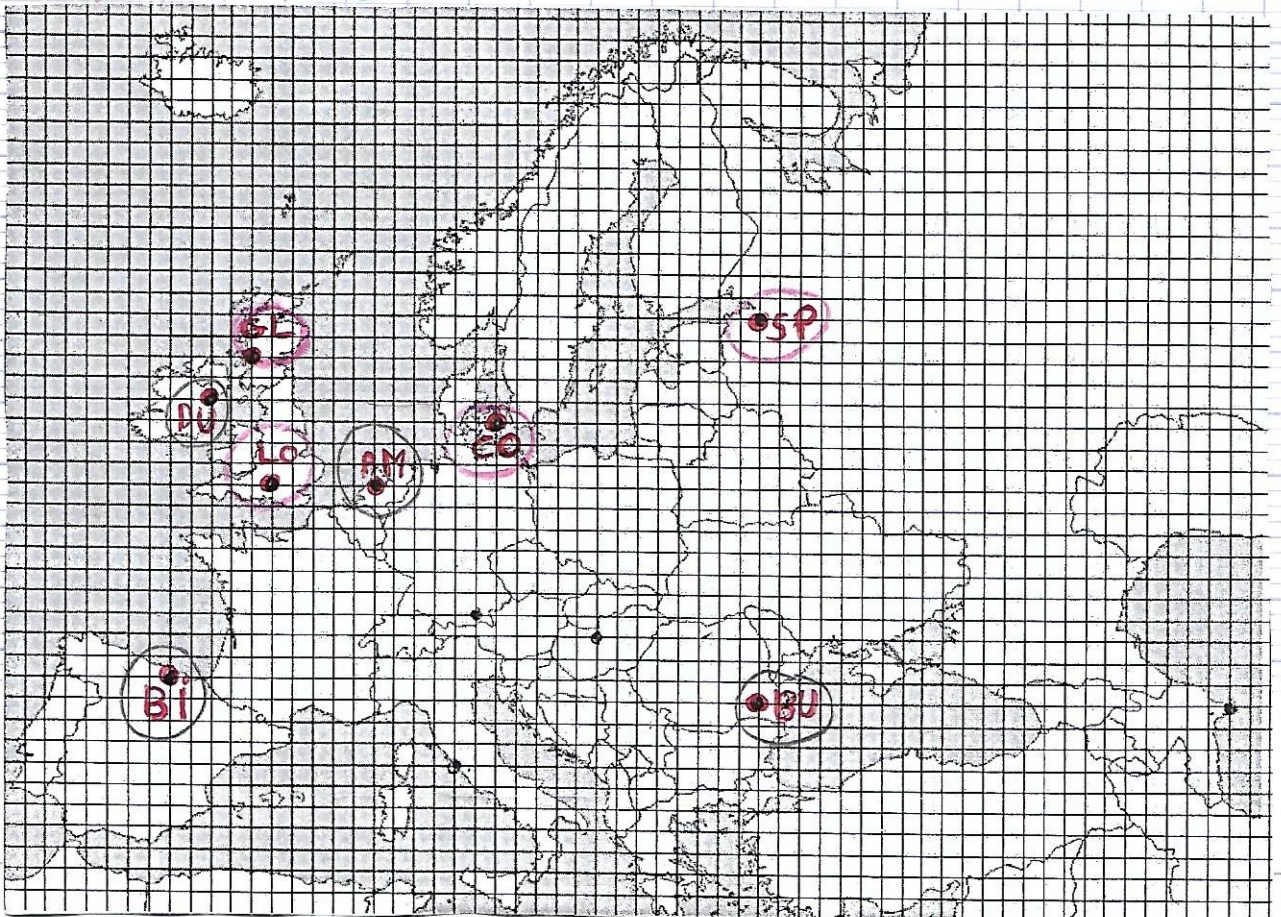
Juliette: Belgique et Écosse

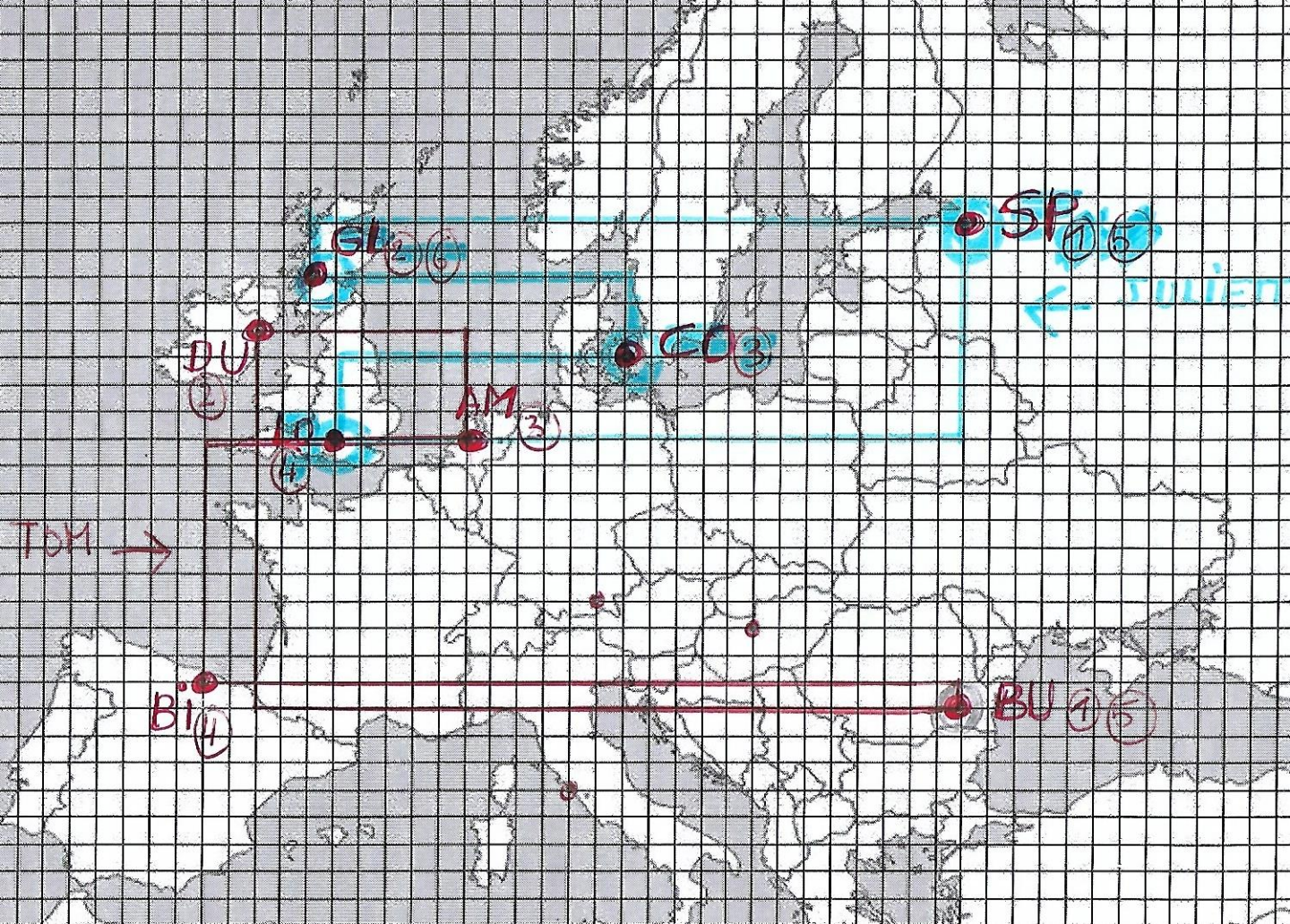
→ Glasgow (2) (6)

→ Londres (4)

→ St Pétersbourg (1) (5)

→ Copenhague (3)





TOM

8^e Londres

8^e Dublin

1/4 Munich

finale Londres

JULIETTE

8^e Amsterdam

8^e Glasgow

1/4 St Pétersbourg

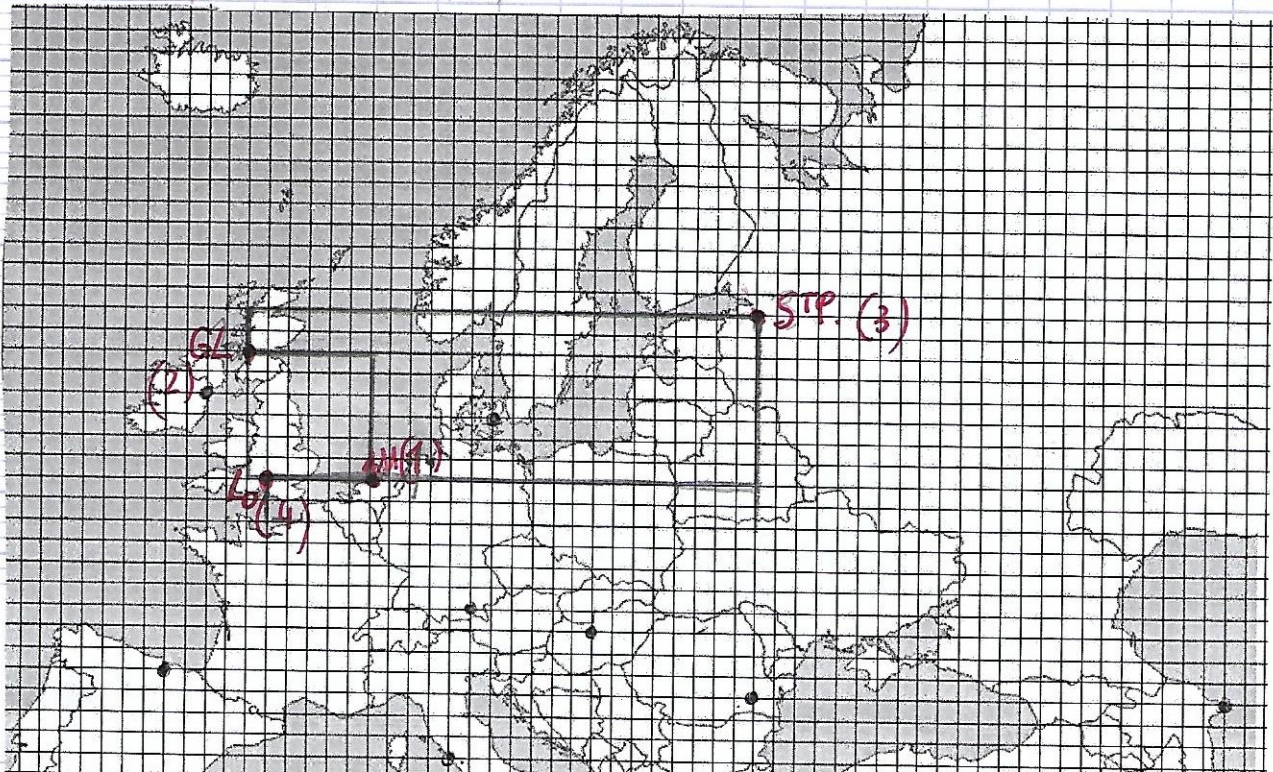
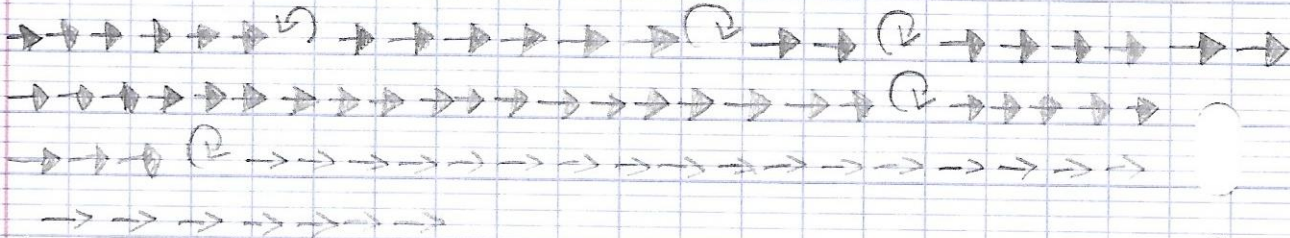
finale Londres.

Juliette

En Français

Avance de 6 vers le Nord,
tourne à gauche,
avance de 6, (Glasgow)
tourne à droite,
avance de 2,
tourne à droite,
avance de 25, (5^e Pétersbourg)
tourne à droite,
avance de 8,
tourne à droite,
avance de 24, (Londres).

En fléchage



Com:

Avance de 4 (au Nord).

Tourne sur toi-même à gauche en angle droit.

Avance de 3 (Arrivée : DUBLIN)

Tourne sur toi-même à gauche en angle droit.

Avance de 10

Tourne sur toi-même à gauche en angle droit.

Avance de 13 (MUNICH)

Tourne sur toi-même à gauche en angle droit.

Avance de 6

Tourne sur toi-même à gauche en angle droit.

Avance de 10 (LONDRES)



1 avancer de 4

2 tourner de 90 degrés

3 avancer de 3

4 tourner de 90 degrés

5 avancer de 10

6 tourner de 90 degrés

7 avancer de 13

8 tourner de 90 degrés

9 avancer de 6

10 tourner de 90 degrés

M avancer de 10

TOM

