

**SECRET  
défense**

### Lettre de mission

L'agent secret devra se rendre dans les villes indiquées dans le mail qui lui a été envoyé.

Renseignez ci-dessous les cinq villes.

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....



Objet: Confidentiel



Monsieur Moreau, bonjour,

Voici les villes dans lesquelles vous devez vous rendre:

- 1 - la première ville est alignée avec Toulouse et Saint-Etienne.
- 2 - la deuxième ville, qu'on appelle X se trouve sur la droite perpendiculaire à (TS) qui passe par Limoges.
- 3 - la troisième ville, qu'on appelle Y, se trouve sur la droite parallèle à (XD) qui passe par Paris.
- 4 - la quatrième ville, qu'on appelle Z, se trouve sur la droite parallèle à (YB) qui passe par Nancy.
- 5 - pour trouver la cinquième ville, vous devez placer le milieu du segment [ZL], tracer une droite perpendiculaire passant par ce milieu. Cette cinquième ville est sur la droite tracée et ne se trouve pas dans le nord de la France.

Cordialement,

--  
Madame Cousseran  
Agence des services secrets