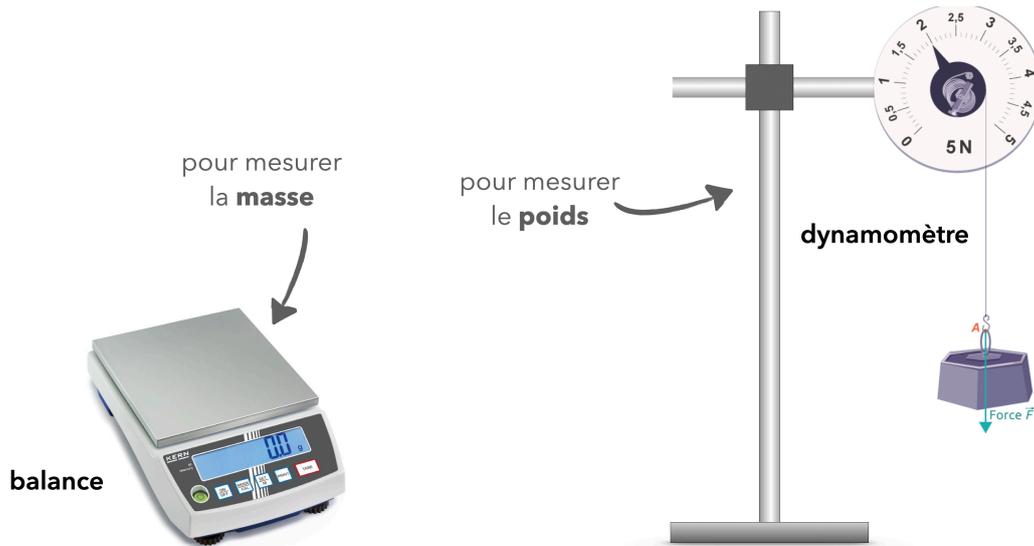


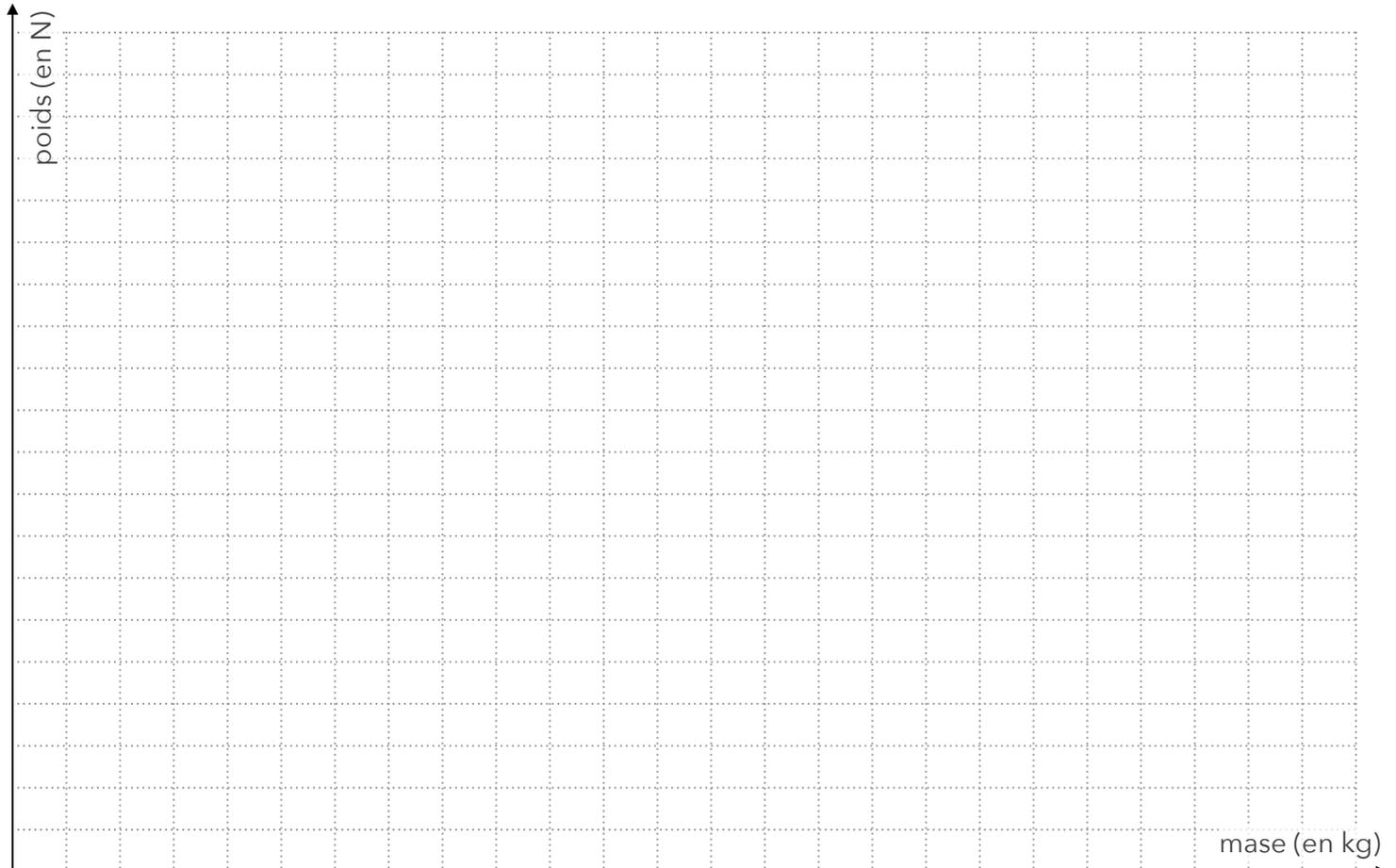
On cherche dans ce TP la relation (le lien) entre la masse et le poids.



- Mesurez la masse et le poids de plusieurs objets et notez les valeurs dans le tableau qui suit (attention : les masses sont en kg !)

masse (kg)										
poids (N)										

- Représentez ensuite ces mesures dans le repère ci-dessous :



3. Quel lien entre les deux grandeurs votre graphique vous permet-il de suspecter ?  
Est-ce compatible avec la relation que vous connaissez ?

Pour en découvrir un peu plus sur ce lien, on va utiliser l'outil informatique.

Rendez-vous sur le [notebook qui accompagne le TP](#), entrez les valeurs du tableau dans les deux listes, puis exécutez les cellules.



The screenshot shows a Jupyter Notebook titled "massepoids.ipynb" in a Google Colab environment. The notebook content is as follows:

```
Lien entre masse et poids  
[ ] # liste des masses  
masses = [1,2,3,4,5]  
# liste des poids correspondants  
poids = [11.2,22.1,32.8,44.5,54.6]
```

Annotations on the screenshot:

- A blue callout box with an arrow pointing to the "Connexion" button in the top right corner, containing the text: "commencez par vous connecter à un compte google".
- A yellow callout box with an arrow pointing to the code cell, containing the text: "puis remplacez les valeurs dans les deux listes par les vôtres."
- A red callout box with an arrow pointing to the first line of code in the cell, containing the text: "exécutez la cellule et la suivante".

Vous pourrez affiner les deux bornes pour le coefficient (inférieures et supérieures) si vous le souhaitez.

4. Déduisez-en un encadrement de  $g$ .