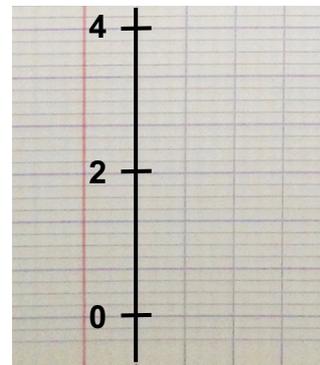


DUREE DU JOUR DANS LE MONDE

- a) Sur la feuille distribuée, à un carreau de la marge, tracer une droite verticalement.
- b) Graduer cette droite en partant de 0 sur la grosse ligne la plus en bas et en comptant 3 carreaux pour 2h.
3 carreaux représentent 2 heures,
2 h = min et il y a interlignes
donc une interligne représente.....minutes
- c) A l'aide des informations que vous avez trouvées, placer deux points :
 - **en vert**, le point donnant l'heure de **lever** du Soleil pour le 21/02/2022
 - **en noir**, le point donnant l'heure de **coucher** du Soleil pour le 21/02/2022
- d) Tracer en rouge la période pendant laquelle le soleil est visible.
- e) En dessous de la droite, écrire la date étudiée.
- f) 3 carreaux à droite, tracer et graduer une autre droite et faire le même travail pour le 21/04/2022. Ensuite, continuer pour toutes les dates du tableau.
- g) Dans la marge du haut de la feuille, écrire le nom de la ville étudiée.
- h) Faire des remarques sur la durée du jour tout au long de l'année dans cette ville.



.....

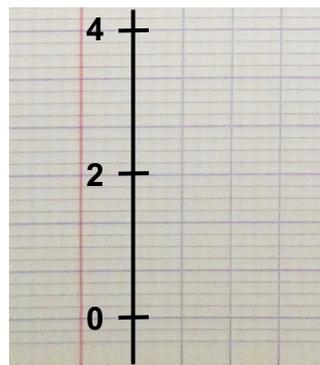
.....

- i) Déterminer la durée d'ensoleillement pour chaque jour du tableau.

	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Durée d'ensoleillement						

DUREE DU JOUR DANS LE MONDE

- a) Sur la feuille distribuée, à un carreau de la marge, tracer une droite verticalement.
- b) Graduer cette droite en partant de 0 sur la grosse ligne la plus en bas et en comptant 3 carreaux pour 2h.
3 carreaux représentent 2 heures,
2 h = min et il y a interlignes
donc une interligne représente.....minutes
- c) A l'aide des informations que vous avez trouvées, placer deux points :
 - **en vert**, le point donnant l'heure de **lever** du Soleil pour le 21/02/2022
 - **en noir**, le point donnant l'heure de **coucher** du Soleil pour le 21/02/2022
- d) Tracer en rouge la période pendant laquelle le soleil est visible.
- e) En dessous de la droite, écrire la date étudiée.
- f) 3 carreaux à droite, tracer et graduer une autre droite et faire le même travail pour le 21/04/2022. Ensuite, continuer pour toutes les dates du tableau.
- g) Dans la marge du haut de la feuille, écrire le nom de la ville étudiée.
- h) Faire des remarques sur la durée du jour tout au long de l'année dans cette ville.



.....

.....

- i) Déterminer la durée d'ensoleillement pour chaque jour du tableau.

	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Durée d'ensoleillement						

Durée du jour dans le Monde

Complète le tableau suivant en utilisant le moteur de recherche Google et en demandant dans la barre de recherche : lever et coucher du soleil à ... le ...

Ushuaïa (Argentine)	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Lever du soleil						
Coucher du soleil						

Durée du jour dans le Monde

Complète le tableau suivant en utilisant le moteur de recherche Google et en demandant dans la barre de recherche : lever et coucher du soleil à ... le ...

Caracas (Venezuela)	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Lever du soleil						
Coucher du soleil						

Durée du jour dans le Monde

Complète le tableau suivant en utilisant le moteur de recherche Google et en demandant dans la barre de recherche : lever et coucher du soleil à ... le ...

Sao Paulo (Brésil)	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Lever du soleil						
Coucher du soleil						

Durée du jour dans le Monde

Complète le tableau suivant en utilisant le moteur de recherche Google et en demandant dans la barre de recherche : lever et coucher du soleil à ... le ...

Montréal (Canada, Québec)	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Lever du soleil						
Coucher du soleil						

Durée du jour dans le Monde

Complète le tableau suivant en utilisant le moteur de recherche Google et en demandant dans la barre de recherche : lever et coucher du soleil à ... le ...

Shanghai (Chine)	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Lever du soleil						
Coucher du soleil						

Durée du jour dans le Monde

Complète le tableau suivant en utilisant le moteur de recherche Google et en demandant dans la barre de recherche : lever et coucher du soleil à ... le ...

Paris (France)	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Lever du soleil						
Coucher du soleil						

Durée du jour dans le Monde

Complète le tableau suivant en utilisant le moteur de recherche Google et en demandant dans la barre de recherche : lever et coucher du soleil à ... le ...

Quito (Equateur)	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Lever du soleil						
Coucher du soleil						

Durée du jour dans le Monde

Complète le tableau suivant en utilisant le moteur de recherche Google et en demandant dans la barre de recherche : lever et coucher du soleil à ... le ...

Adélaïde (Australie)	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Lever du soleil						
Coucher du soleil						

Durée du jour dans le Monde

Complète le tableau suivant en utilisant le moteur de recherche Google et en demandant dans la barre de recherche : lever et coucher du soleil à ... le ...

Le Cap (Afrique du Sud)	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Lever du soleil						
Coucher du soleil						

Durée du jour dans le Monde

Complète le tableau suivant en utilisant le moteur de recherche Google et en demandant dans la barre de recherche : lever et coucher du soleil à ... le ...

Scoresbysund (Groenland)	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Lever du soleil						
Coucher du soleil						

Durée du jour dans le Monde

Complète le tableau suivant en utilisant le moteur de recherche Google et en demandant dans la barre de recherche : lever et coucher du soleil à ... le ...

Bangkok (Thaïlande)	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Lever du soleil						
Coucher du soleil						

Durée du jour dans le Monde

Complète le tableau suivant en utilisant le moteur de recherche Google et en demandant dans la barre de recherche : lever et coucher du soleil à ... le ...

Mamoudzou (Mayotte)	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Lever du soleil						
Coucher du soleil						

Durée du jour dans le Monde

Complète le tableau suivant en utilisant le moteur de recherche Google et en demandant dans la barre de recherche : lever et coucher du soleil à ... le ...

Bagdad (Irak)	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Lever du soleil						
Coucher du soleil						

Durée du jour dans le Monde

Complète le tableau suivant en utilisant le moteur de recherche Google et en demandant dans la barre de recherche : lever et coucher du soleil à ... le ...

Nouakchott (Mauritanie)	21/02/2022	21/04/2022	21/06/2022	21/08/2022	21/10/2022	21/12/2022
Lever du soleil						
Coucher du soleil						