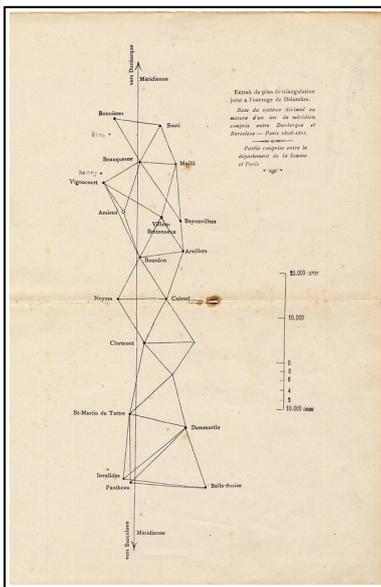


# ARCHIVES NUMÉRISÉES POUR LA CLASSE

## VOYAGE DANS LE TEMPS ET L'ESPACE

La mesure du temps et de l'espace est l'estimation d'une dimension spécifique habituellement en relation avec un étalon ou une unité de mesure. **L'espace** : la mise en place d'un étalon stabilisé dut attendre la Révolution française et n'est pas encore admise dans le monde entier. **Le temps** : il a fallu élaborer des outils de mesure dont l'exactitude et la technicité sont l'objet de prouesses humaines.

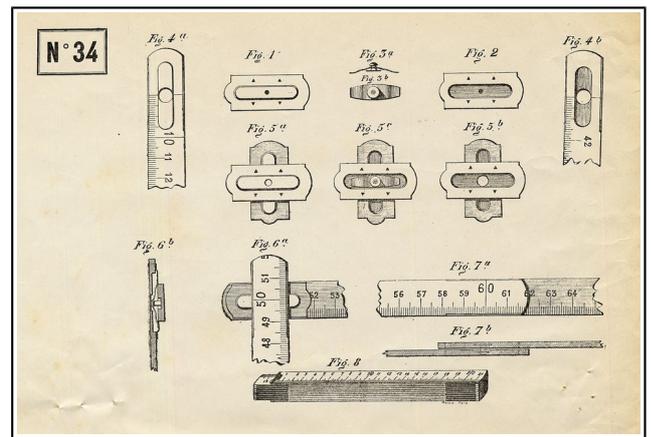
Avec le système métrique, quelle mesure est utilisée ?



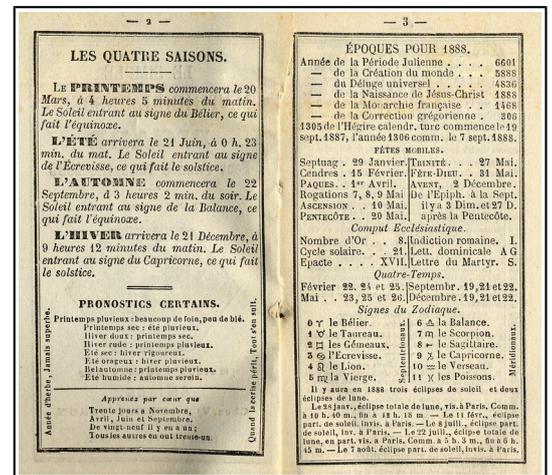
Extrait du Plan de triangulation, XIX<sup>e</sup> siècle, Delambre, DA 902.

De quelle figure géométrique Delambre se sert-il pour mesurer l'arc méridien entre Dunkerque et Barcelone ?

Les calendriers sont basés sur le retour de quatre événements cycliques, lesquels ?



Brevet pour un modèle de mètre pliant, 1913, 99 M 81639/3.



Le simple almanach, Mathieu Laersberg, 1888, 8°1995.

Pour aller plus loin :

→ Retrouvez ces documents, et bien d'autres encore, dans l'atelier « **Voyage dans le temps et l'espace** », découvrez l'histoire des sciences et des techniques tout en s'exerçant à la pratique avec un exercice sur les calculs de conversion.