

Maquette sur les fuseaux solaires

Découper deux disques (exemple 6 et 8 cm de rayon).

Diviser le disque 1 en 24 secteurs et indiquer sur le disque 2 les heures de 0 à 23 dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

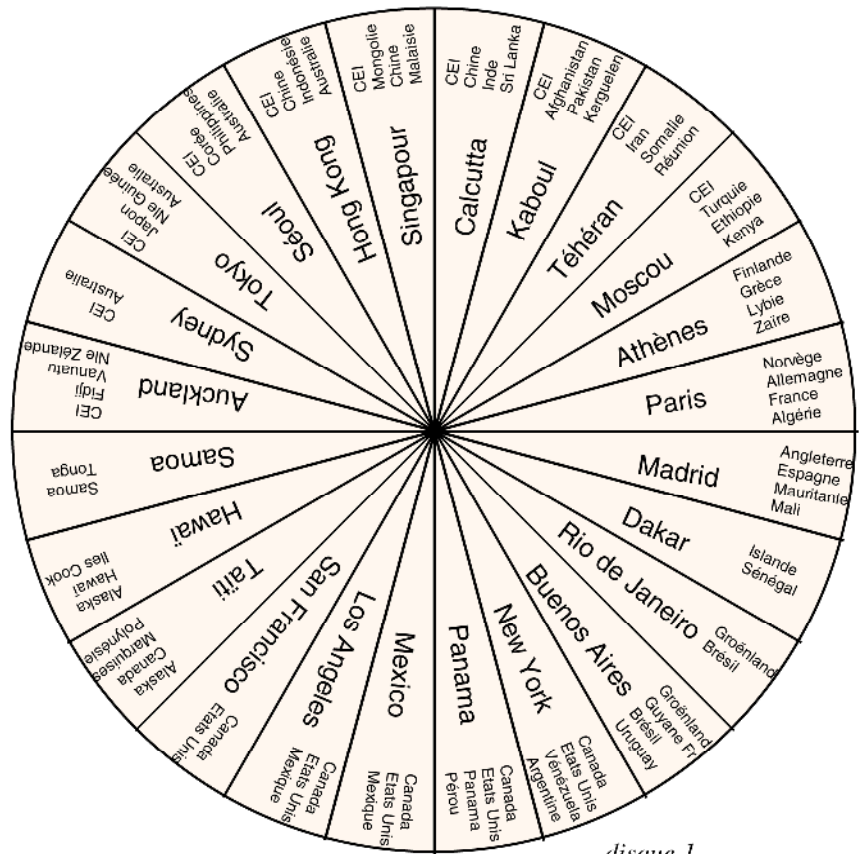
Solidariser les deux disques avec une attache parisienne.

Placer une ville dans chacun des 24 secteurs à l'aide d'un globe terrestre.

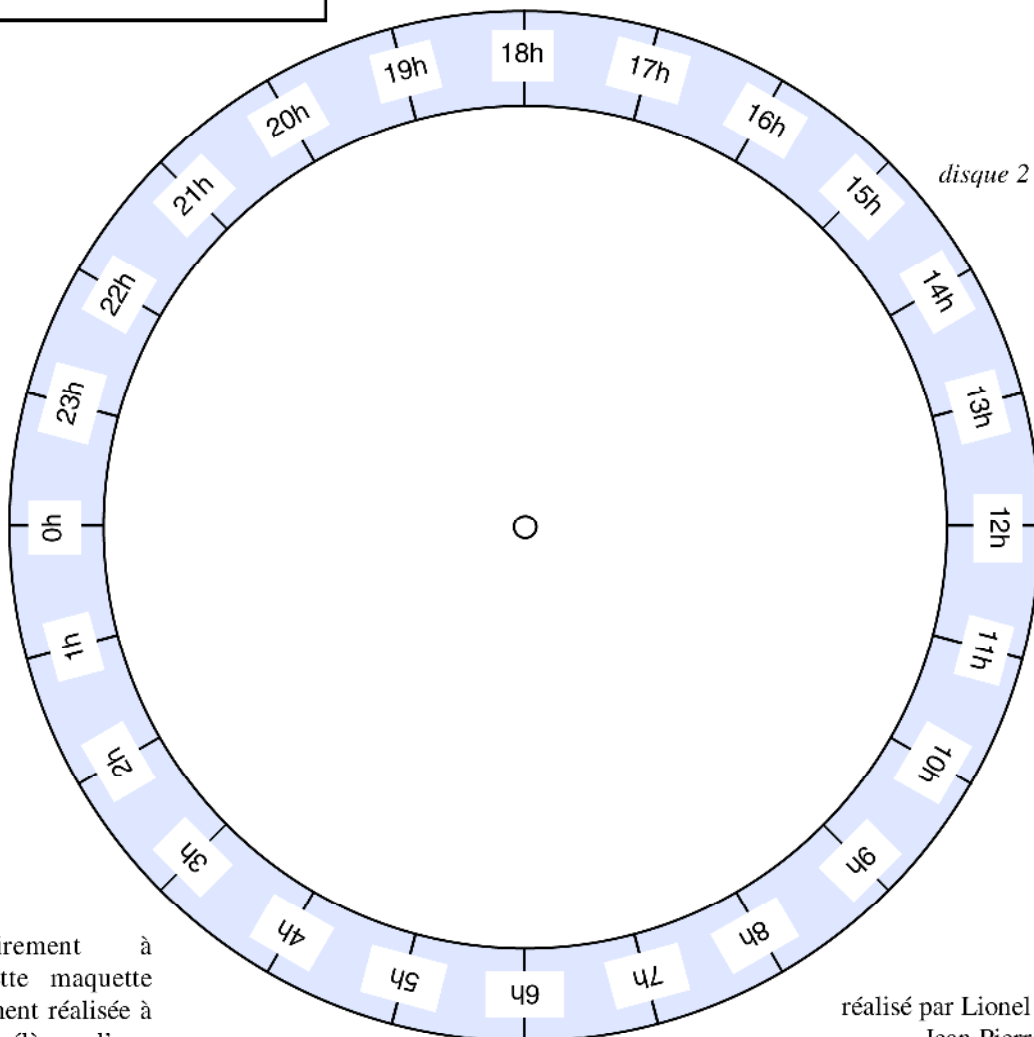
Utilisation de la maquette :

- choisir une ville et tourner le disque 1 de façon à lui faire correspondre une heure (par exemple celle de la montre).

- lire l'heure pour toutes les autres villes (les valeurs obtenues peuvent être légèrement différentes de celles



disque 1



disque 2

N.B.: contrairement à l'heurescope, cette maquette peut être entièrement réalisée à la main par des élèves d'une classe de cycle 3.

réalisé par Lionel RUIZ &
Jean Pierre
ODABACHIAN