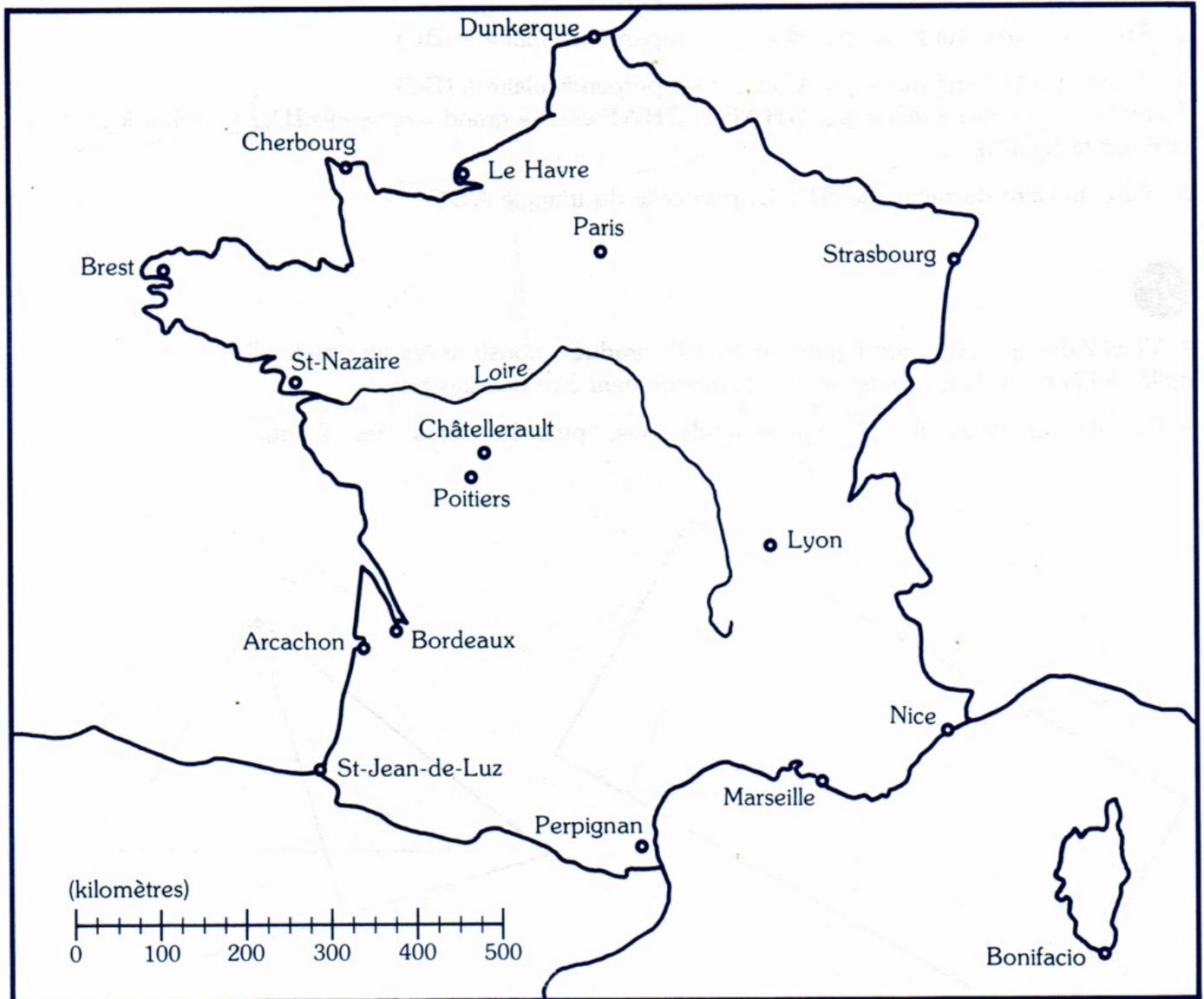


## Des reports de longueurs en géométrie

### TD3. Activité : Pour comprendre autour d'une promenade en France



**Tu disposes d'un compas et d'une règle non graduée.**

1. Place la ville de Nancy sur cette carte : elle se trouve à 350 km de Lyon et à 275 km de Paris.
2. Y a-t-il une autre ville sur cette carte, située à 350 km de Lyon et à 275 km de Paris ? .....
- Si oui, quelle est cette ville ? : .....
3. Place la petite ville de Digoin : elle se trouve à 100 km au nord-ouest de Lyon et au bord de la Loire.
4. Place la ville d'Ajaccio : elle est située à 500 km de Perpignan et les trois villes Paris, Nice et Ajaccio sont alignées. (Ajaccio est en Corse !)
5. Place la ville du Lavandou : elle se trouve au bord de la Méditerranée et les trois villes Brest, Bonifacio, Le Lavandou sont alignées.

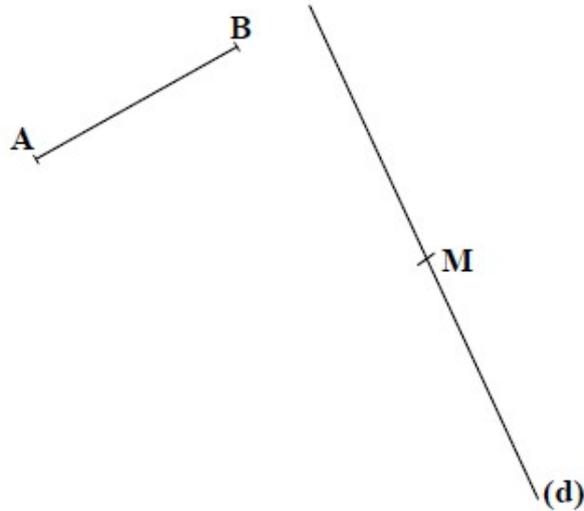
(suite page 17)

## TD3.II. Méthodes de base: des reports de longueur pour placer un point

### Exercice 1

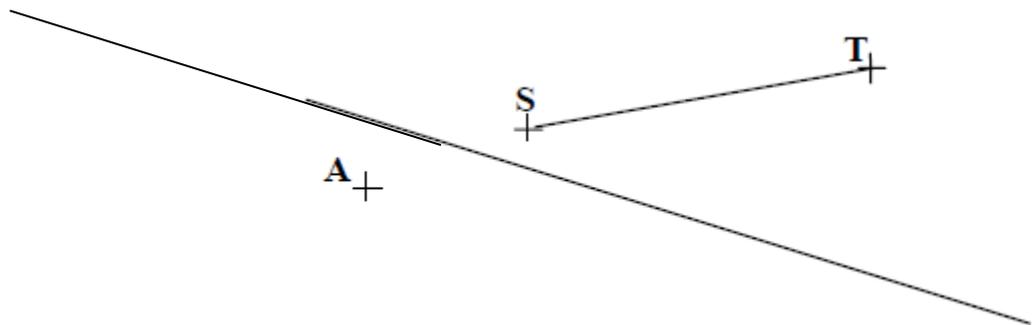
Combien existe-t-il de points sur la droite (d) situés à la distance AB de M ?

Le ou (les) placer.



### Exercice 3

Sur la droite (d),  
place le (ou les)  
point E tel(s) que  
 $AE = ST$ .



### Exercice 5

On veut compléter la figure de droite pour quelle soit identique à celle de gauche. Pour cela, on va d'abord placer un point, lequel ? \_\_\_\_\_

Compléter la figure  
de droite pour  
qu'elle soit identique  
à celle de gauche.



Combien de reports de longueur dois-tu faire pour placer le point manquant ?

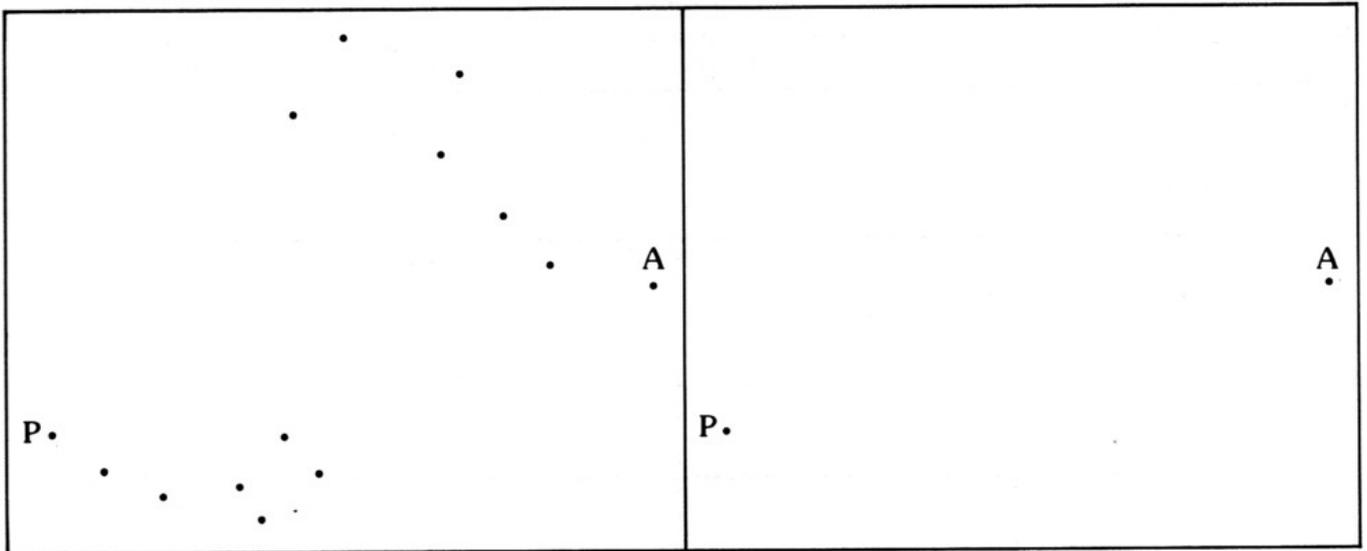
**TD3 II : placer un point en utilisant deux mesures**  
**ou un point sur un objet avec une mesure**

**TD3.III .Observer et reproduire :**  
**des reports de longueur pour reproduire une figure**

**Toutes les constructions doivent être faites  
sans utiliser les graduations de la règle.**

**Constellations**

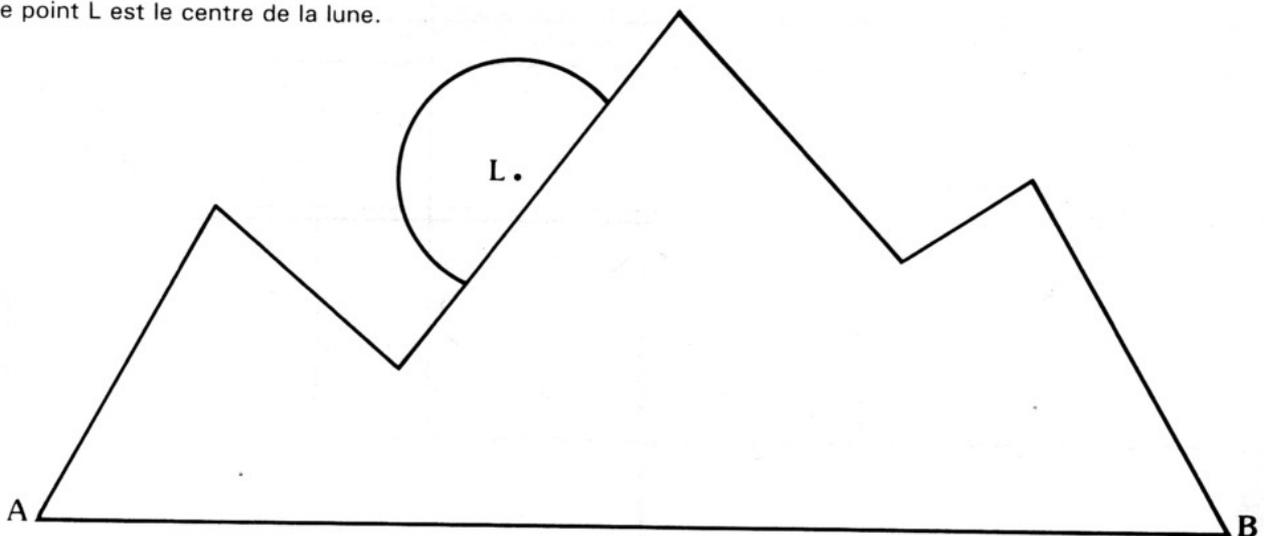
Reproduire les deux constellations dans à partir des points A et P (étoile Polaire)  
dans le cadre de droite



**Le lever de lune**

Reproduire cette figure sur du papier blanc

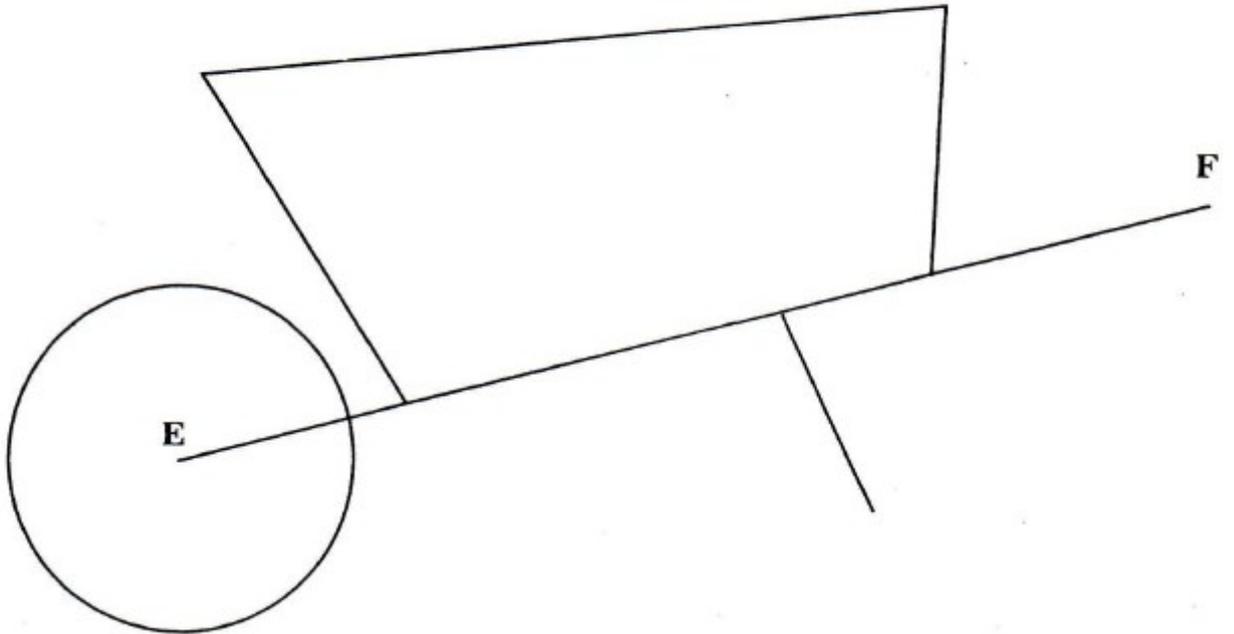
Le point L est le centre de la lune.



## La brouette

Reproduire cette figure sur du papier blanc

Commence par reproduire le segment [EF].



## A bicyclette

Reproduire cette figure sur du papier blanc

- Vélo

