Activité Introduction

Les figures ci-dessous représentent cinq étapes successives permettant de construire, par pliage, la droite **perpendiculaire** à la droite et passant par le point A.

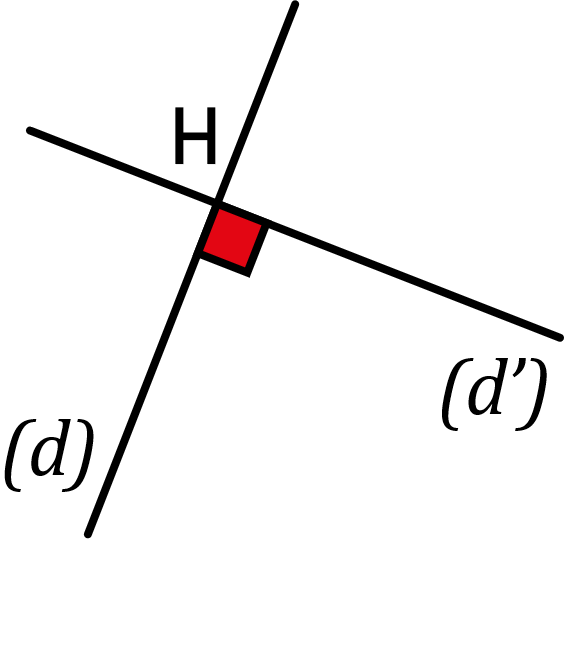
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sur un papier uni, tracer une droite et placer un point A n'appartenant pas à la droite. | Plier la feuille selon la droite . | | Plier une seconde fois la feuille selon un pli passant par A, en faisant coïncider les deux demi-droites rouges. |
|  |  | |  |
| Marquer les plis puis déplier la feuille. | | Tracer la droite à l'aide du pli passant par A. On note l'angle droit à l'aide d'un carré rouge. | |
|  | |  | |

1. Réaliser chacune de ces étapes en suivant les consignes indiquées.
2. Construire, de même, la droite perpendiculaire à et passant par A.

# I – Définition :

## Droites perpendiculaires :

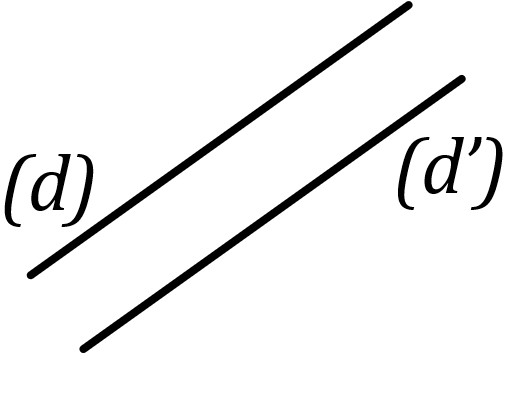
**Exemple :**

****

Remarques :



## Droites parallèles :

**Exemple :**

Remarques :



# II – Constructions :

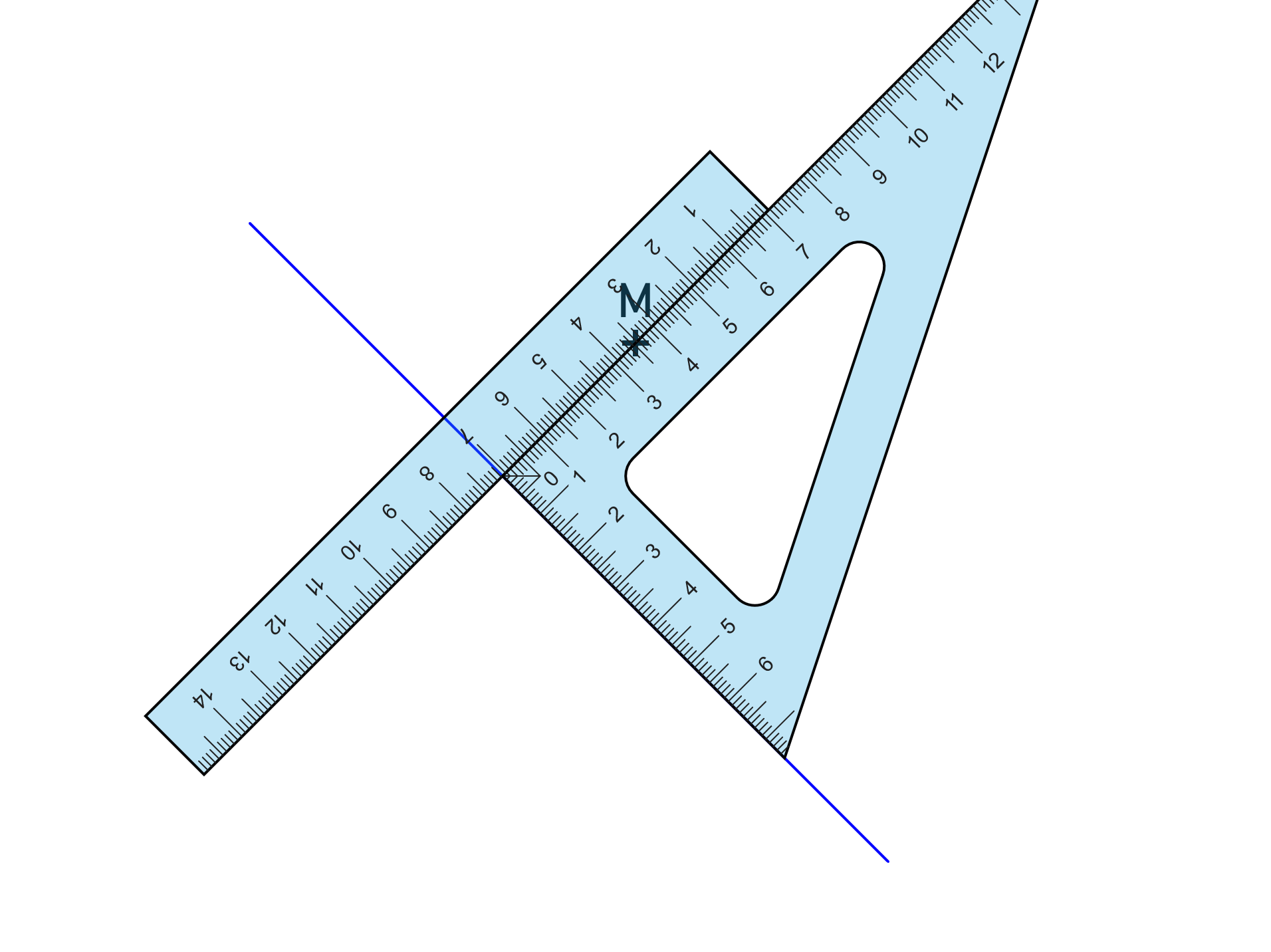
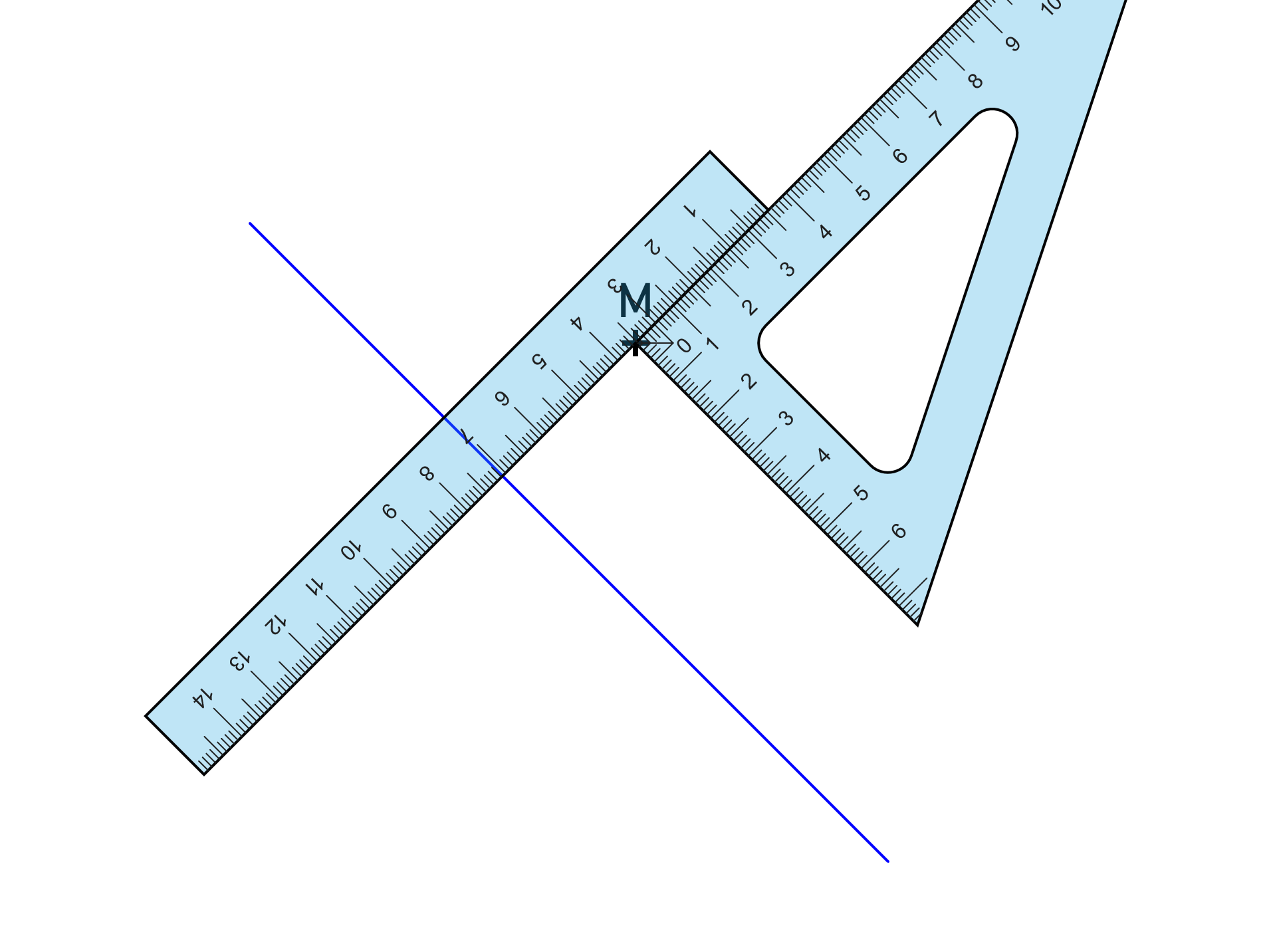
## Droites perpendiculaires :

|  |  |
| --- | --- |
| A l’équerre : | Au compas : |

## Droites parallèles :

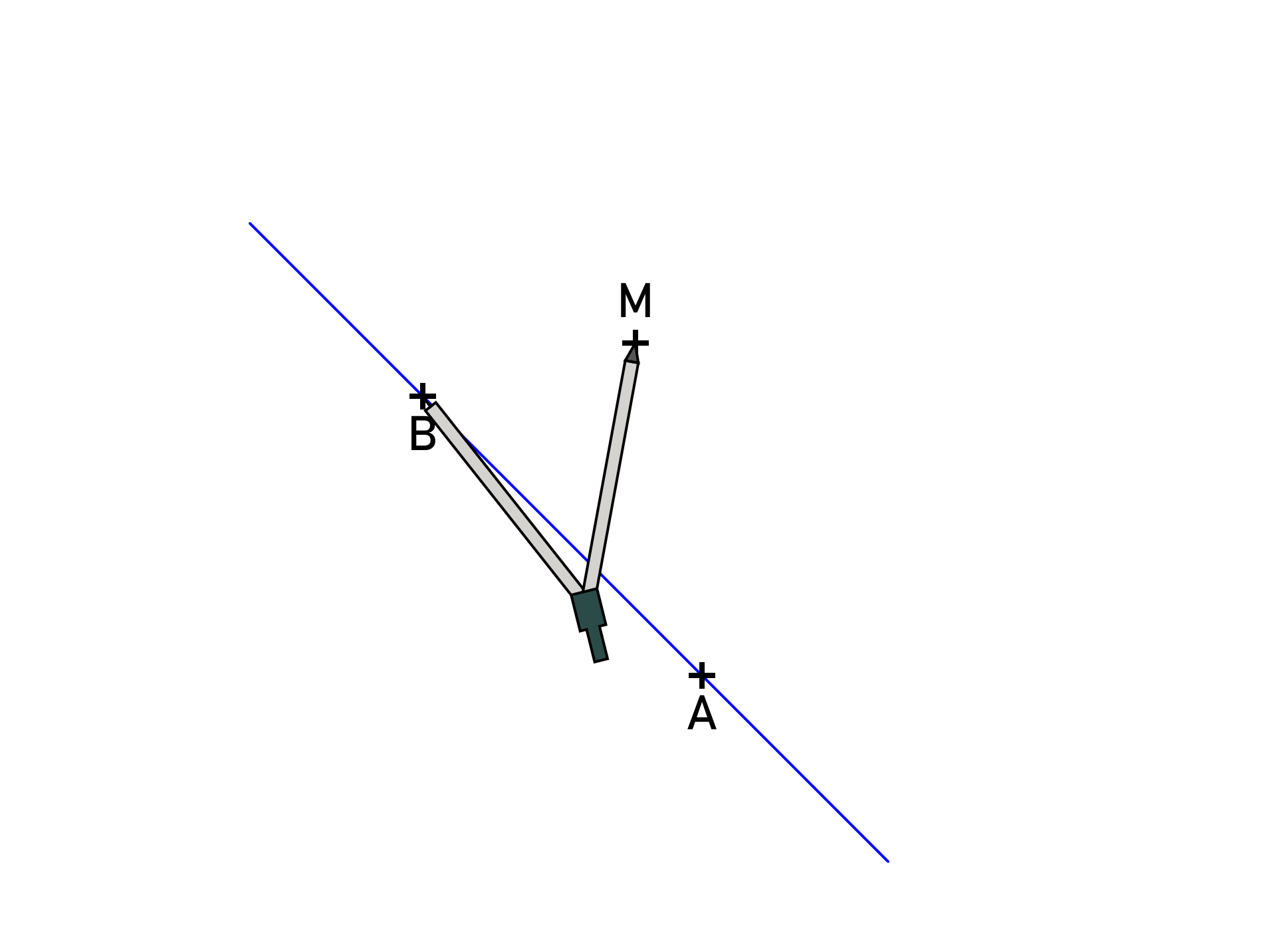
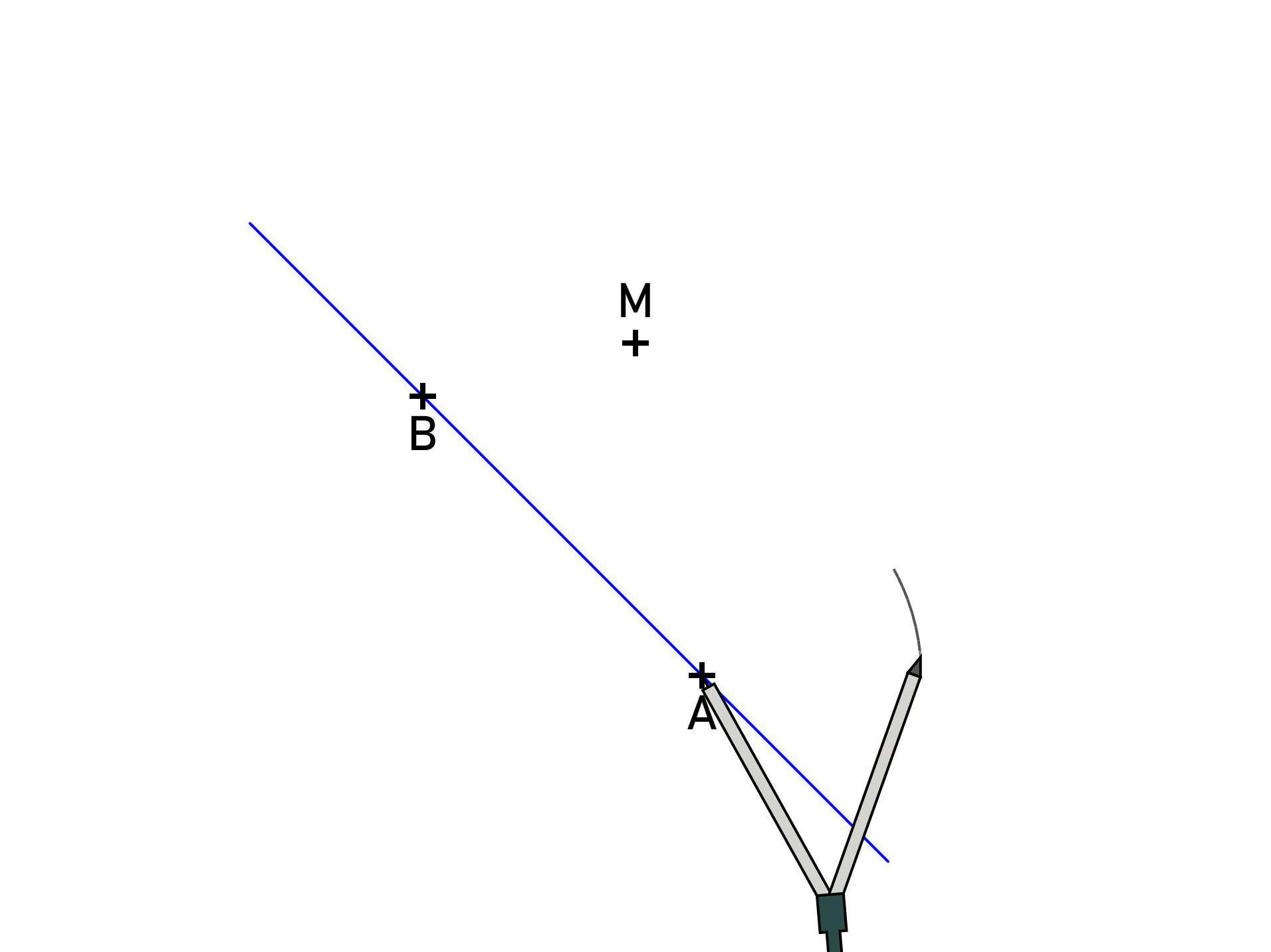
**A l’équerre et la règle :**

On fait coulisser l’équerre le long de la règle.

**Au compas :**

On reporte la longueur BM depuis le point A.

On reporte la longueur BA depuis le point M

