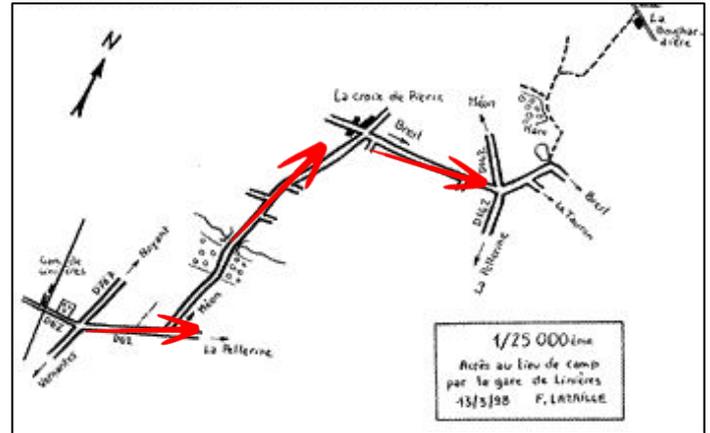


La flèche topographique

La flèche topographique permet de retranscrire sur papier un morceau de chemin qu'on a parcouru.

Pour cela, il te faut :

- une boussole : pour prendre les données sur le chemin
- un rapporteur : pour retranscrire tes données sur le papier
- papier millimétré, crayon, feutre noir, règle



voici les différentes étapes pour faire une bonne flèche topographique :

1) Prendre les données sur le terrain

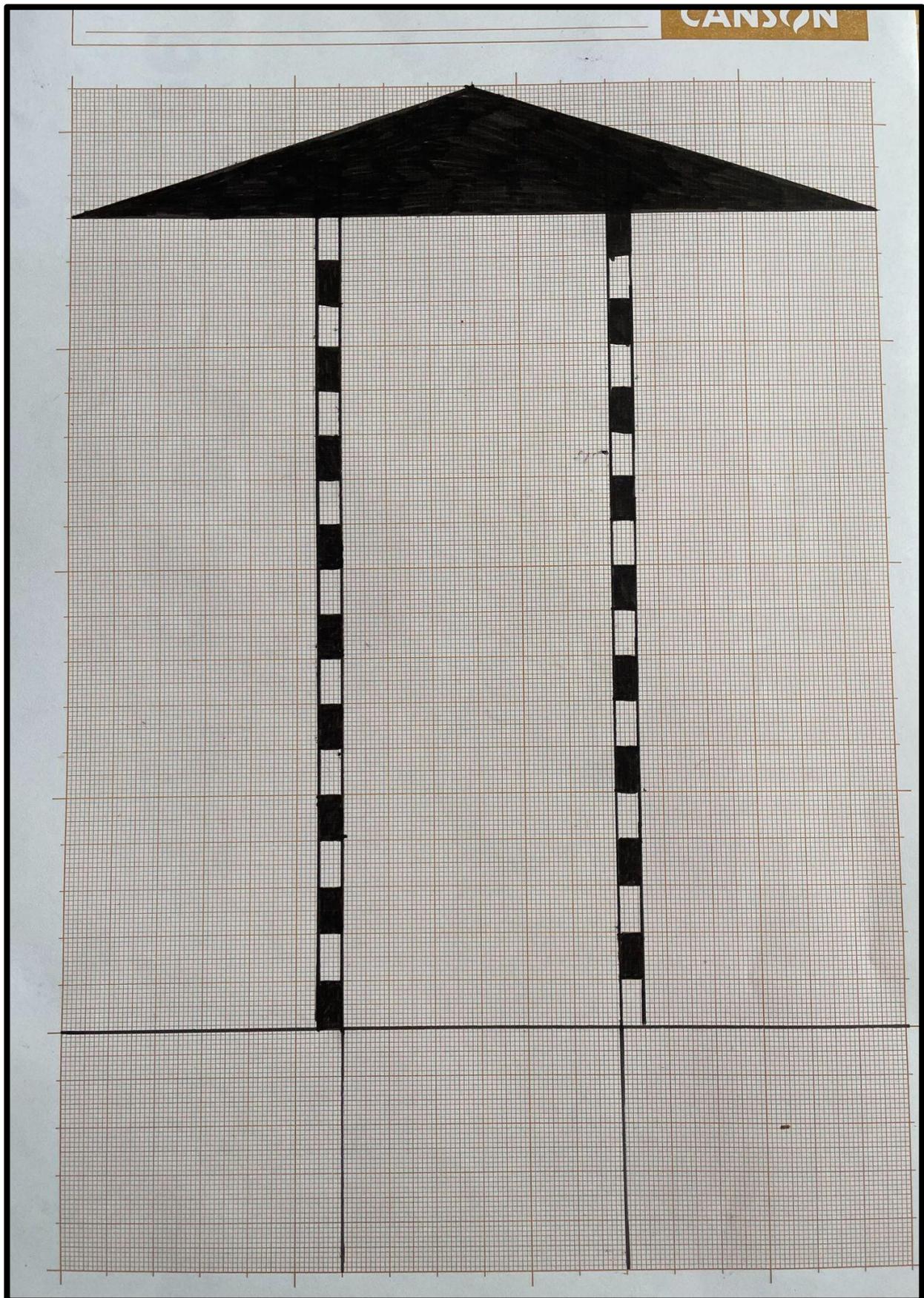
Pour cela il te faudra prendre les azimuts de ton chemin : quel azimut et quel nombre de pas à chaque fois que le chemin change de direction

exemple de données :

- 34° – 120 pas
- 76° – 180 pas
- 20° – 50 pas
- 105° – 250 pas
- 346° – 300 pas

2) Préparer sa feuille millimétrée

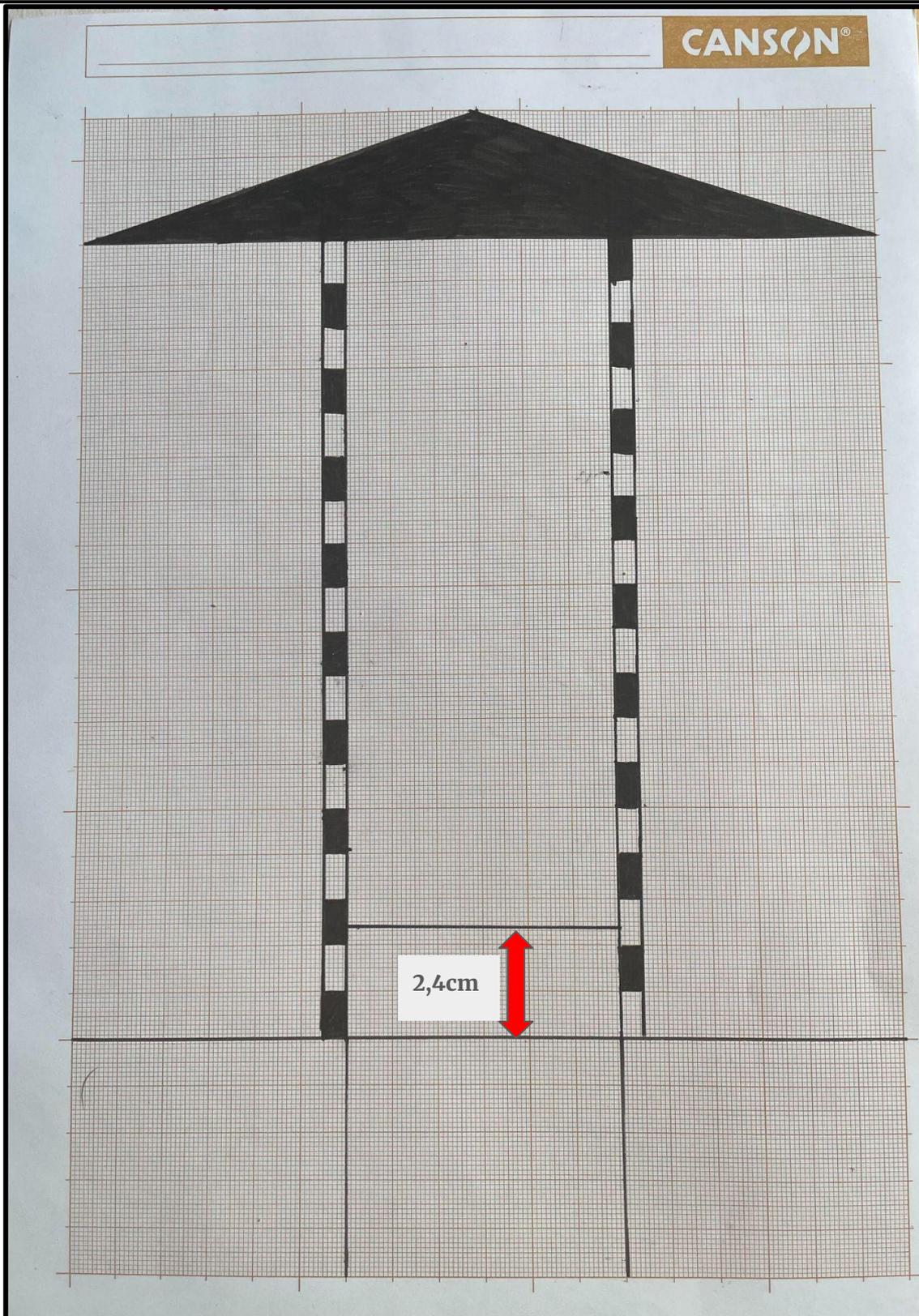
Pour cela, il te faut suivre le modèle et préparer la feuille pour retranscrire le chemin



3) Retranscrire les données

Pour cela, il te faut tout d'abord établir l'échelle que tu veux mettre. Souvent l'échelle est de 1cm = 50 pas mais ce n'est pas obligatoire.

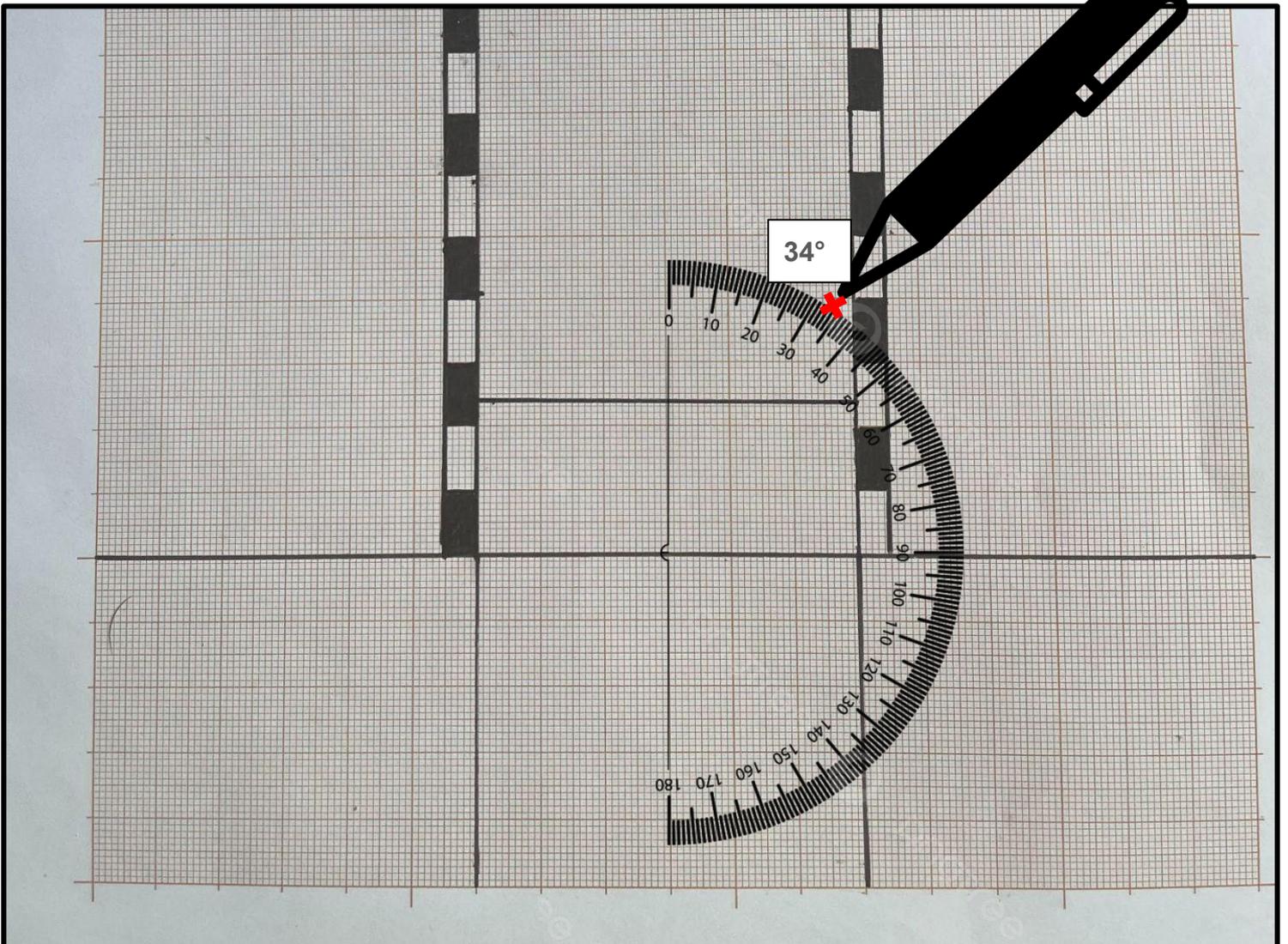
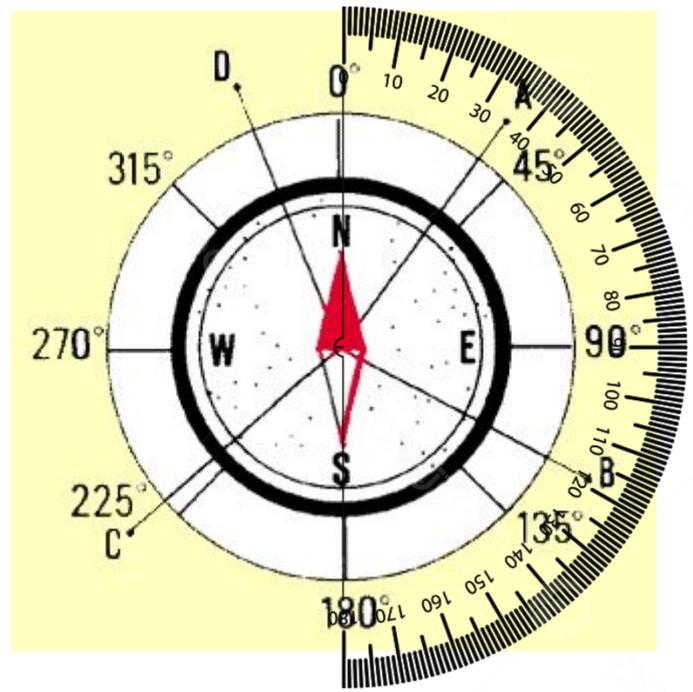
Après avoir pris les données et établi l'échelle, il faut tracer un trait horizontal au bout de la première mesure, ici 120 pas → donc 2,4cm.



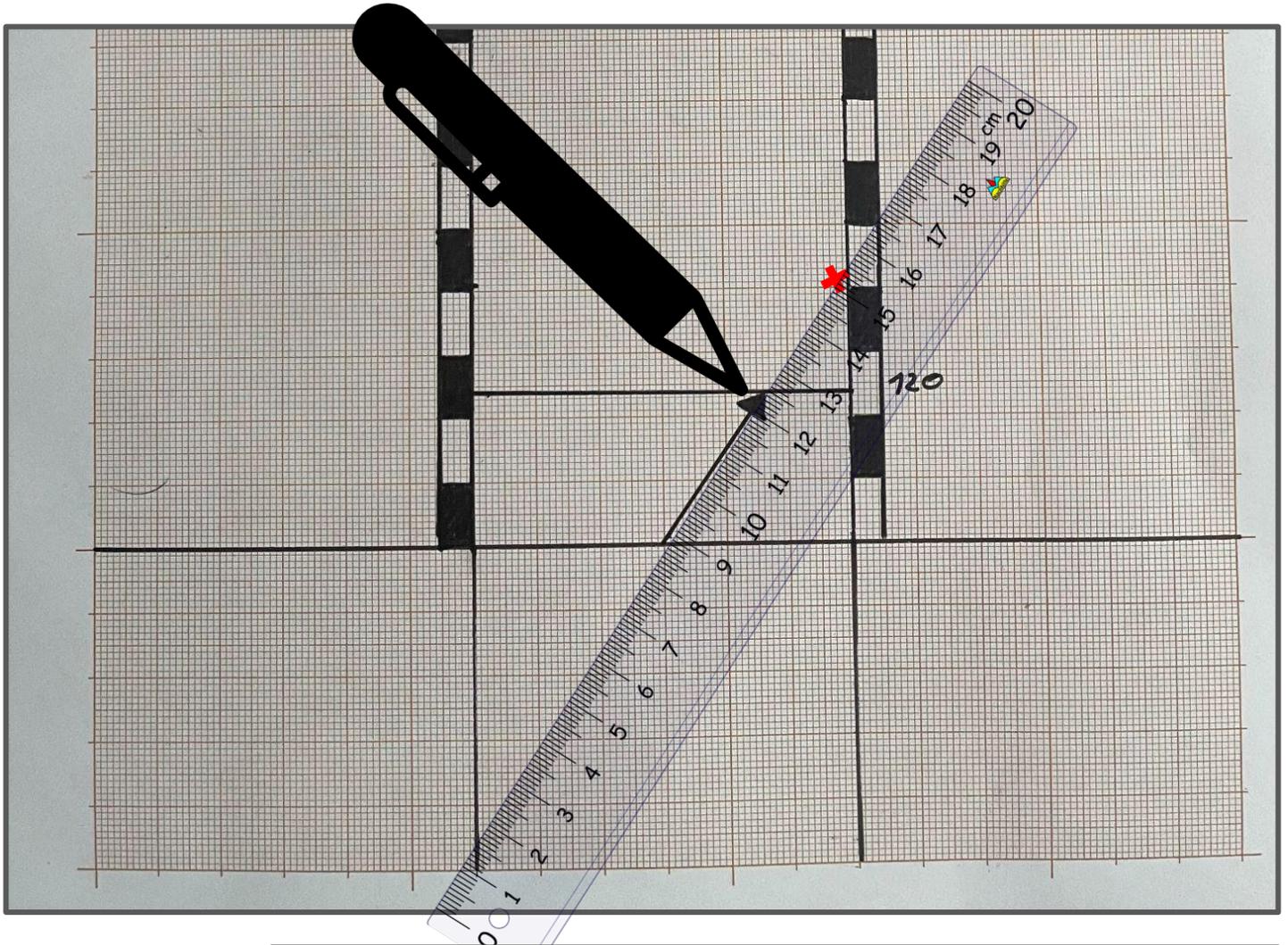
ensuite il faut savoir manier le rapporteur.

Le rapporteur représente 180° , soit la moitié de l'azimut complet de la boussole qui est de 360° .

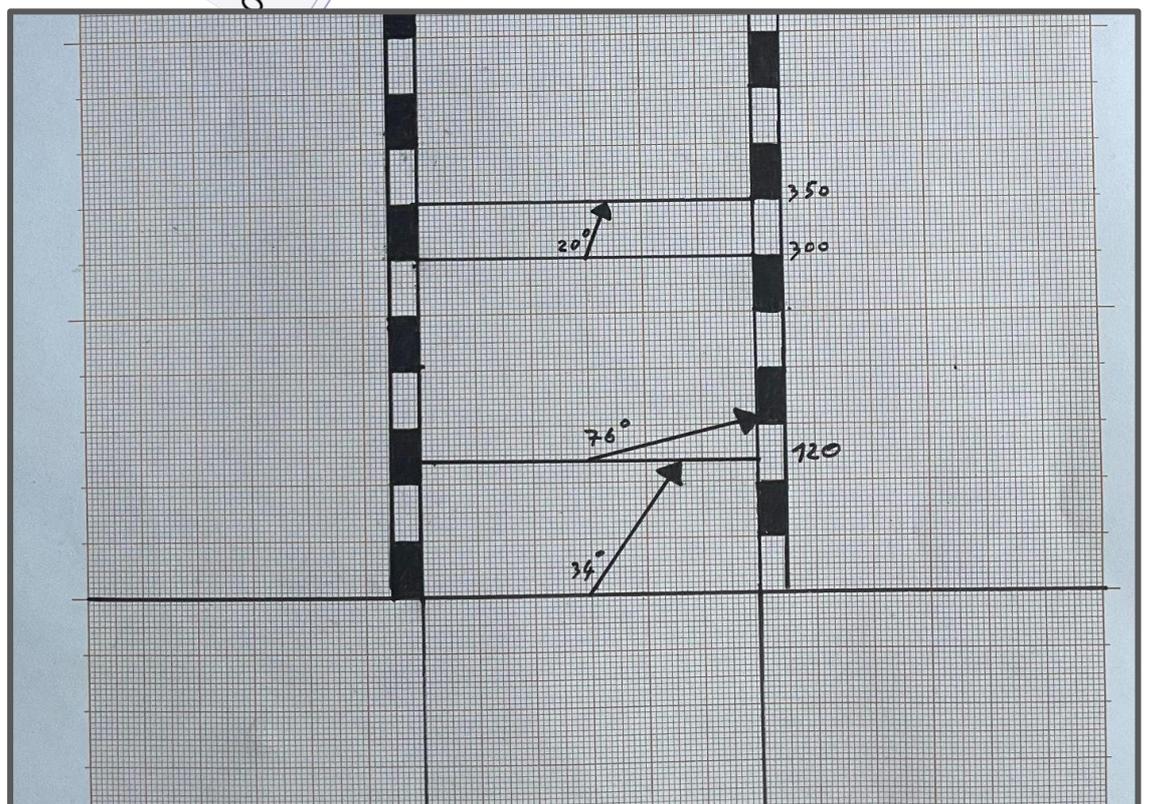
Le 0° sur la boussole représente le nord, il est donc important de le mettre au nord également sur ta flèche topo. c'est pourquoi tu vas placer ton rapporteur à la verticale avec le point au centre et en bas de ta flèche et le zero vers le haut comme sur la photo ci-dessous.



Après avoir bien placé ton rapporteur, il te suffit de tracer la flèche, celle-ci représente la direction de ton chemin et la distance de celle-ci

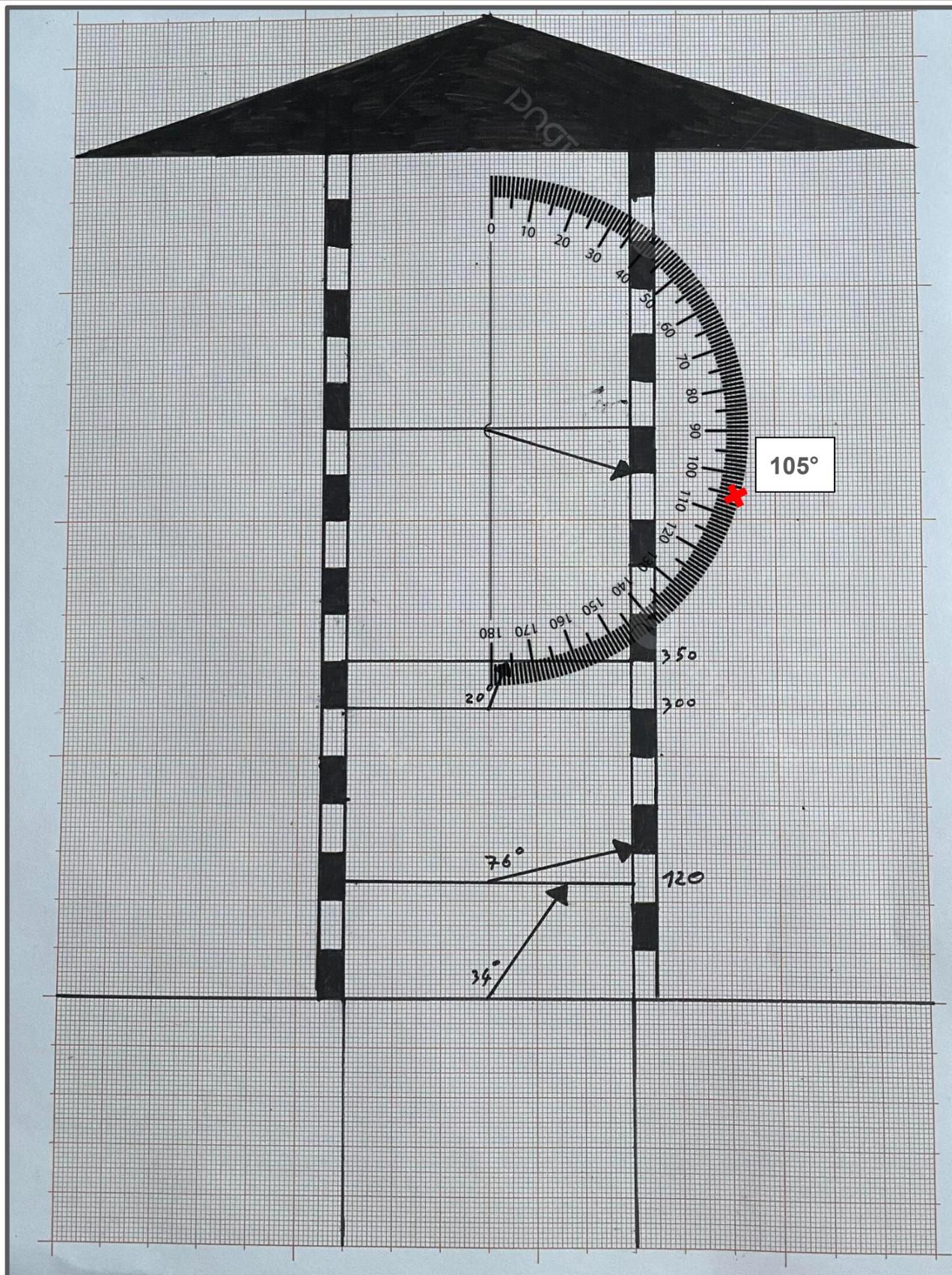


Ensuite, il te suffit de continuer ta flèche jusqu'à la fin !



Pour les azimuts au delà de 90°, comment faire ?

Il te suffit tout simplement de placer le centre du rapporteur en haut de la distance de la flèche que tu veux tracer, afin de symboliser la direction du chemin.



Pour les azimuts au delà de 180° , comment faire ?

Il te suffit tout simplement de retourner horizontalement ton rapporteur, et placer le centre du rapporteur comme sur la photo ci-dessous. Ensuite, il faut additionner 180 à la donnée indiquée sur le rapporteur.

Exemple ci-dessous : 166° affichés sur le rapporteur, $+180 = 346^\circ$

