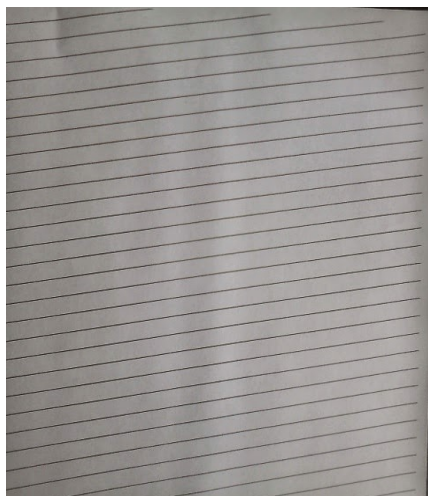


Mode d'emploi de la machine à fractionner

(ou « guide âne »)

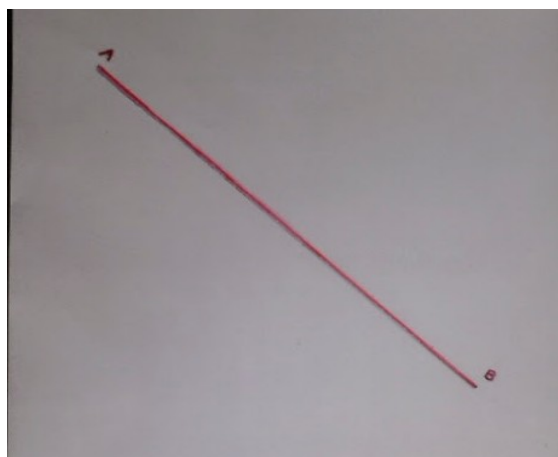
Qu'est-ce qu'un guide âne (ou machine à fractionner) ?



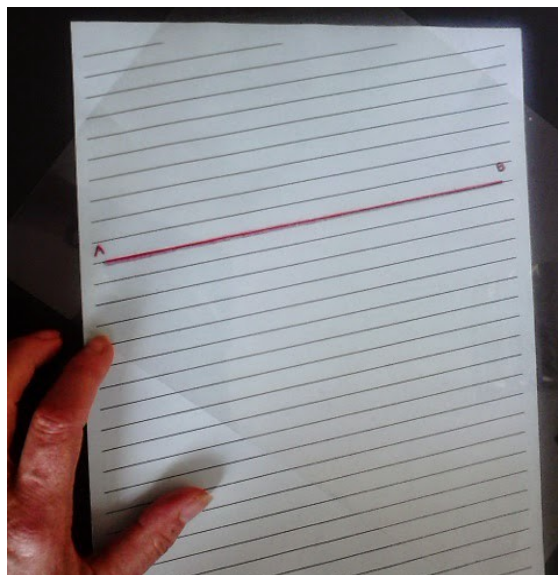
C'est un réseau de droites parallèles qui sont toujours séparées par le même écart. Ce sont des droites parallèles équidistantes.

Comment partager un segment en parties égales avec le guide âne ?

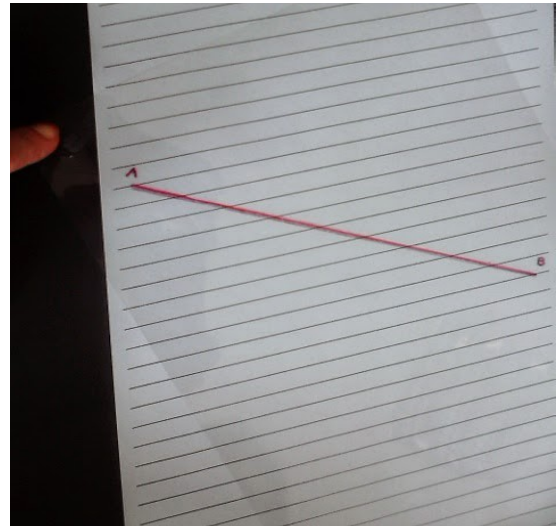
1. Le segment $[AB]$ est tracé sur un papier transparent.



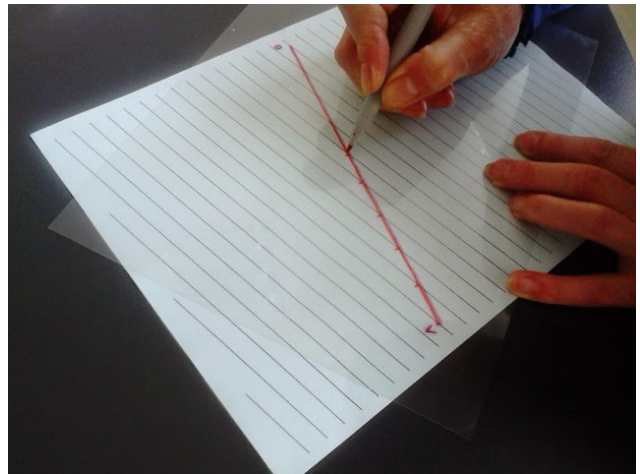
2. On veut le partager en 9 parties égales.
On place le segment sur une ligne du guide âne.



3. On laisse l'extrémité A du segment telle qu'elle est ci-dessus. On tourne la feuille transparente pour placer le point B sur une ligne du guide âne : on s'arrête quand le segment $[AB]$ est partagé en 9 parties par les droites du guide âne.



4. Sur le segment, on trace les points où les lignes du guide âne coupent le segment.



5. On obtient un segment partagé en 9 parties égales.

