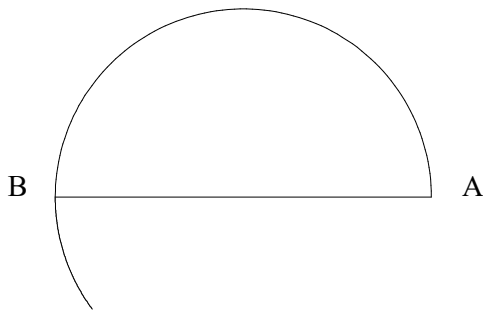
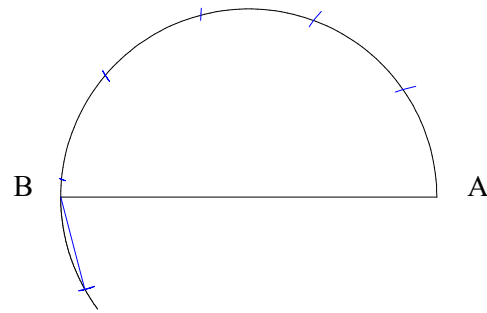


Dans le cas présent nous allons diviser un demi-cylindre en 6 parties égales



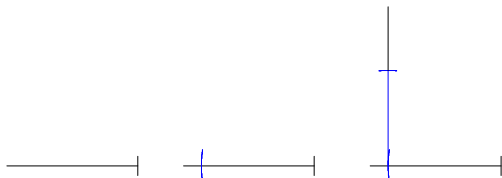
Soit un demi-cercle AB avec en B une prolongation de l'arc de cercle.

AB matérialise "La ligne de naissance".



Prendre une ouverture de compas avec une longueur quelconque estimé pouvant diviser l'arc AB en six parties en allant du point A vers les point B.

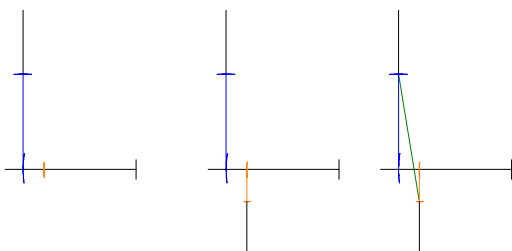
On remarque que la dernière division se trouve en dessous de la ligne de naissance.



De ce fait sur une droite quelconque, reportez la longueur d'ouverture du compas.

Élevez ou abaissez une perpendiculaire à se dernier tracé.

Ensuite, reportez sur la perpendiculaire la longueur comprise entre la dernière division et le point B.

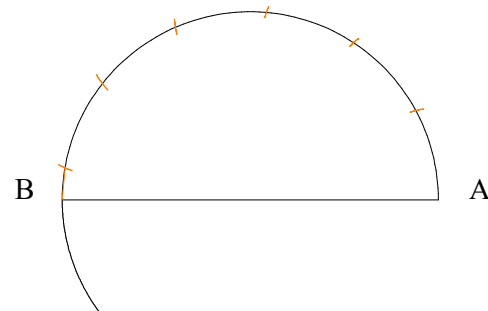


De ce fait sur la même droite quelconque, reportez la longueur d'ouverture du compas.

Élevez ou abaissez (à l'inverse de ce qui a déjà était fait) une perpendiculaire à se dernier tracé.

Ensuite, reportez sur la perpendiculaire la longueur comprise entre la dernière division et le point B.

Et pour terminer, rejoindez les deux extrémités coupant la droite qui nous donne l'écartement de compas désiré.

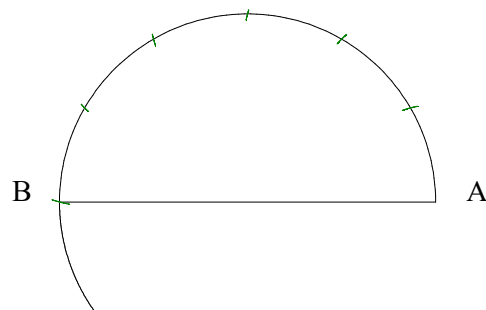


Prendre une ouverture de compas avec une longueur quelconque estimé pouvant diviser l'arc AB en six parties en allant du point A vers les point B.

On remarque que la dernière division se trouve avant la ligne de naissance.

N.B = il faut retenir dans cette méthode, l'obligation d'un écartement de compas plus grand et plus petit que l'écartement désiré.

En comparaison, on provoque un écart-type pour arriver à la fin à une moyenne.



En reportant l'écartement de compas désiré, l'arc de cercle se retrouve divisé en six parties égales.

DIVISION D'UNE PORTION DE COURBE CYLINDRIQUE EN UN NOMBRE QUELCONQUE DE PARTIES ÉGALES.



**Association de Compagnons
Passants Tailleurs de Pierre**

www.compagnons-pierre.org

COURS DE TRAIT - NIVEAU 0

GEOMETRIE PLANE

ECHELLE

HORS ECHELLE

FOLIO

1-2

TRAIT

0 - 1 - J