

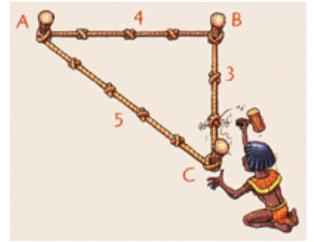
PROJET d'AGENCEMENT de la salle de technologie /S20

TP de préparation à la recherche de solutions

TP n°1 => La réalisation d'une corde à nœuds

TP n°2 => Traçage des figures géométriques à l'aide de la corde à nœuds...

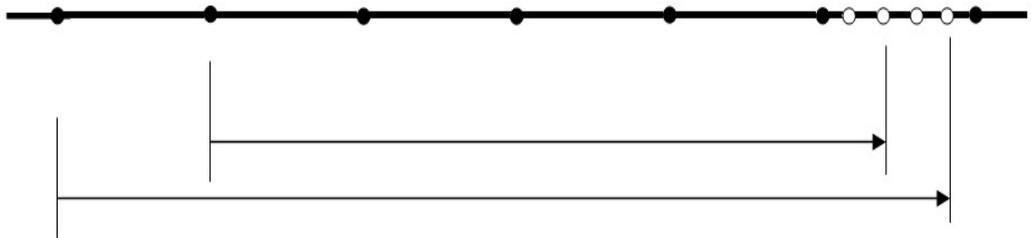
TP n°3 => L'utilisation des télémètres et les mesures de dimensions et surfaces (voir sur notice).



Cette corde à 13 nœuds définit douze intervalles identiques, chaque intervalle étant égale à une des mesures en vigueur à cette époque : la « coudée » locale (la coudée mesure du coude à l'extrémité du médium, en cas d'absence, c'est la mesure du Seigneur ou du maître d'œuvre qui sert de référence). Une coudée mesurait en moyenne 52,36cm. Cette corde servait à reporter au sol des tracés exacts de figure géométrique comme des angles droits, des triangles isocèles, des droites perpendiculaires ainsi que des cercles.

- Association de deux cordes à nœuds d'unités différentes :

- Pour une unité de base choisie ==> de cm pour la grande corde et de cm pour la petite



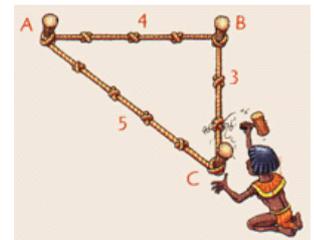
PROJET d'AGENCEMENT de la salle de technologie /S20

TP de préparation à la recherche de solutions

TP n°1 => La réalisation d'une corde à nœuds

TP n°2 => Traçage des figures géométriques à l'aide de la corde à nœuds...

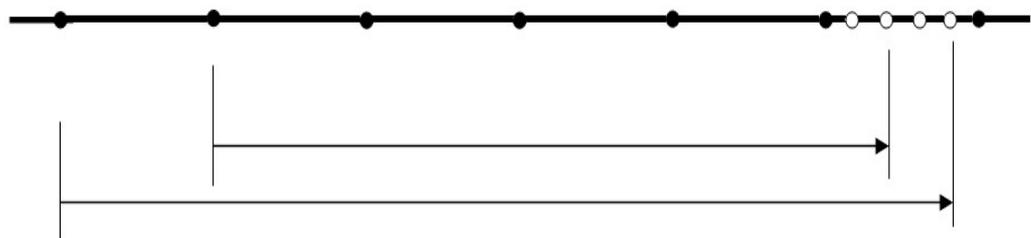
TP n°3 => L'utilisation des télémètres et les mesures de dimensions et surfaces (voir sur notice).



Cette corde à 13 nœuds définit douze intervalles identiques, chaque intervalle étant égale à une des mesures en vigueur à cette époque : la « coudée » locale (la coudée mesure du coude à l'extrémité du médium, en cas d'absence, c'est la mesure du Seigneur ou du maître d'œuvre qui sert de référence). Une coudée mesurait en moyenne 52,36cm. Cette corde servait à reporter au sol des tracés exacts de figure géométrique comme des angles droits, des triangles isocèles, des droites perpendiculaires ainsi que des cercles.

- Association de deux cordes à nœuds d'unités différentes :

- Pour une unité de base choisie ==> de cm pour la grande corde et de cm pour la petite



• Le tracé des figures géométriques simples :

<i>1. Le triangle isocèle</i>	<i>2. Le carré</i>
<i>3. Le triangle équilatérale</i>	<i>4. Le rectangle</i>
<i>5. Le triangle rectangle</i>	<i>6. L'hexagone</i>

Si te temps vous le permet, vous devez compléter votre travail par une RECHERCHE SUR INFORMATIQUE sur ...

- La définition du métier de géomètre
- les outils de mesure d'un géomètre