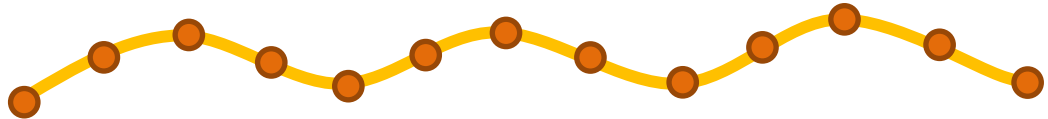




COMME LES BÂTISSEURS DU MOYEN ÂGE

LE SAVIEZ-VOUS ?

Instrument utilisé par les bâtisseurs dès l'Antiquité, la corde à nœuds permet d'utiliser un système commun et compréhensible par tous. Avec la corde à nœuds, on peut compter, mesurer, réaliser des formes géométriques.



ACTIVITE MANUELLE

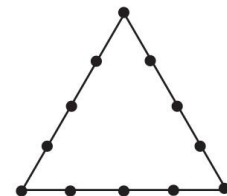
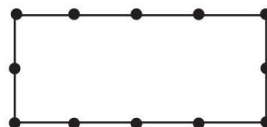
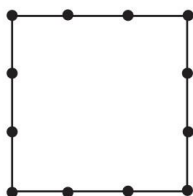
Fabriquez votre propre corde à nœuds !



1 Coupez un morceau de corde de 125 cm. Vous pouvez utiliser de la ficelle de cuisine ou tout autre lien comme du raphia ou du bolduc !

2 Il ne reste plus qu'à faire les nœuds ! Commencez à 1 cm du bord et essayez de superposer deux nœuds. Recommencez ensuite tous les 10 cm. Quand vous avez réalisé 13 nœuds, vous pouvez couper ce qui dépasse de chaque côté.

3 Essayez maintenant de reproduire ces formes géométriques : un carré, un rectangle, un triangle.



Et le cercle, alors ?

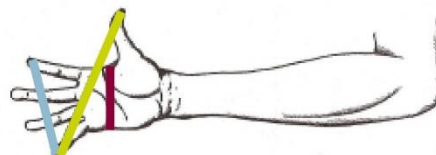
Pour le cercle, pense au compas !



LE SAVIEZ-VOUS ?

Autre instrument utilisé par les bâtisseurs et ouvriers, la pige. C'est un long bâton sur lequel sont reportées les mesures du chantier. C'est le corps du maître d'œuvre qui sert de modèle, les mesures varient donc d'un chantier à l'autre !

- UNE PAUME = 7.5 CM
- UNE PALME = 12.5 CM
- UN EMPAN = 20 CM
- UN PIED = 32.5 CM
- UNE COUDÉE = 52.5 CM



Chaque mesure est égale à la somme des deux précédentes :

- Une coudée = un pied + un empan
- Un pied = un empan + une palme
- Un empan = une palme + une paume

1

Chacun ses mesures !

- MA PAUME :
- MA PALME :
- MON EMPAN :
- MON PIED :
- MA COUDEE :

2

Une fois vos mesures définies, amusez-vous à mesurer ce qui vous entoure !
 Combien mesurez-vous ? Les autres membres de la famille ?
 Votre animal de compagnie ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....